新集成讀書

一

叢書集成續編　第一冊目錄

總類

各類纂著
通藝錄四十九卷(二)（共二十二種）……清　程瑤田著　一
釋宮小記一卷……一一七
考工創物小記八卷……二一
磬折古義一卷……一一七
溝洫疆理小記一卷……一七七
禹貢三江考三卷……二一三
水地小記一卷……二二五
解字小記一卷……二九三
聲律小記一卷附琴音記續篇一卷……二七六
九穀考四卷……三三九
釋草小記二卷……三八九
讀書求解一卷……四二七
數度小記一卷……四四四
九勢碎事一卷……四六九
釋蟲小紀一卷……四七八
修辭餘鈔一卷……四九二
附讓堂亦政錄一卷……五五三
嘉定贈別詩文一卷……五七九

ED67/11

樂器三事能言一卷補編一卷……清　曾國藩撰　求實齋　六三三
經史百家簡編一卷……五九三

釋宮小記

釋宮小記　程瑤田著　通藝錄四
棟梁本義述上　棟梁本義述下　當阿義述　棟
宇楣阿榮檐霤辨　中霤義述　臣人君門述　答
許積卿論棟桡書　夾雨階陛圖說　堂階等級庶
人亦有廉地之別議

始目

棟梁本義述上

棟非今之所謂棟也梁非今之所謂梁也今之所謂棟者極之橫材也俗謂之屋脊所以持兩壁之最高柱當屋南北之中者也是極之材也而非棟也今之所謂梁者枅之正材也其在南者所以持兩楹於堂中故开字象其形是枅之材也而非梁也爾雅曰棟謂之桴楣謂之梁言屋之上覆者凡屋自極南北分兩下陂陀以覆之以其在南者而言則自極而南至於當楹謂之棟棟又謂之桴也棟南盡於承霤則謂之楣楣又謂之梁也鄉射記射自楹間物長如笴（注云物謂射時所立處也）其間容己距隨長武（注云距隨者物橫畫也始前足至東頭爲序二寸）序則物當棟堂則物當楣楣鄉射禮升堂豫（注云周禮作序）則鉤楹內堂則由楹外然則射於序與射於堂有楹內楹外之異是故於楹內者當棟於楹外者當楣楣謂之梁當楣者當梁也當棟當梁以楹爲限則不當楹矣不當楹者不當持楹之枅然則今謂持楹之枅材爲梁者非也於楹內者則當棟雖不當楹而近楹楹之與極相遠也近楹則必不能復當極矣然則今謂極之橫材爲棟者非也益棟謂之桴如乘桴之桴楣謂之梁如造舟爲梁之梁桴梁名義取在水中者故桴言其浮而梁字从木也假借立名惟屋之覆者似之極之與枅其於桴梁安所取耶楣之橫木柱楣云者謂加梁與柱與喪服傳所謂翦之柱之薇之初不翦今始翦令齊也如康成氏之言是謂梁爲柱楣也余謂柱楣猶言柱梁先爲廬但有梁倚於東墻陂陀坐之西至於地既虞翦屏柱楣則柱其梁之坐於地者而西啟戶焉是之謂柱楣屏謂梁之成也以草屏氏注云諒古作梁楣謂之梁閻謂廬也廬有梁者所謂棟下宇以待風雨也喪服四制引書曰高宗諒閻鄭枅烏在所謂待風雨也喪服四制引書曰高宗諒閻鄭棟梁二　營宮小記二

棟梁本義述下

棟非今之所謂梁也今之所謂棟者極之橫材也俗謂之屋脊所以持兩壁之最高柱當屋南北之中者也是極之材也而非棟也今之所謂梁者枅之正材也其在南者所以持兩楹於堂中故开字象其形是枅之材也而非梁也爾雅曰棟謂之桴楣謂之梁言屋之上覆者凡屋自極南北分兩下陂陀以覆之以其在南者而言則自極而南至於當楹謂之棟棟又謂之桴也棟南盡於承霤則謂之楣楣又謂之梁也鄉射記射自楹間物長如笴（注云物謂射時所立處也）其間容己距隨長武（注云距隨者物橫畫也始前足至東頭爲序二寸）序則物當棟堂則物當楣楣鄉射禮升堂豫（注云周禮作序）則鉤楹內堂則由楹外然則射於序與射於堂有楹內楹外之異是故於楹內者當棟於楹外者當楣楣謂之梁當楣者當梁也當棟當梁以楹爲限則不當楹矣不當楹者不當持楹之枅然則今謂持楹之枅材爲梁者非也於楹內者則當棟雖不當楹而近楹楹之與極相遠也近楹則必不能復當極矣然則今謂極之橫材爲棟者非也益棟謂之桴如乘桴之桴楣謂之梁如造舟爲梁之梁桴梁名義取在水中者故桴言其浮而梁字从木也假借立名惟屋之覆者似之極之與枅其於桴梁安所取耶楣之橫木柱楣云者謂加梁與柱與喪服傳所謂翦之柱之薇之初不翦今始翦令齊也如康成氏之言是謂梁爲柱楣也余謂柱楣猶言柱梁先爲廬但有梁倚於東墻陂陀坐之西至於地既虞翦屏柱楣則柱其梁之坐於地者而西啟戶焉是之謂柱楣屏謂梁之成也以草屏氏注云諒古作梁楣謂之梁閻謂廬也廬有梁者所謂棟下宇以待風雨也喪服四制引書曰高宗諒閻鄭枅烏在所謂待風雨也喪服雨也喪服四制引書曰高宗諒閻鄭棟梁二　營宮小記二

訓中其通義也而詩以爲魚罶毛傳云罶曲梁也然則宋廡謂之雅言婺婦之箇謂之罶箇亦言其曲也然則宋廡謂之梁者曲者名梁宋無曲直之義對直者名桴而言之散文則通於是直者亦謂之梁也此宋廡梁之義在爾雅著見明顯者也而惜乎解說之者失其義已久矣是故

許氏知朵之爲棟知桴之爲棟名但承取爾雅之說云然耳而究之以棟釋極又以極釋棟褁取所聞異辭者並錄之卒不能實知夫爾雅之善而擇而從之蓋其義之失也已久矣雖然義失於宮室之制而猶存於飾棺之制周官縫人掌衣翣柳之材鄭氏注柳之言聚諸飾之所聚喪大記言飾棺有帷有荒有池鄭氏注在旁曰帷在上曰荒皆所以衣柳池以竹爲之柳象宮室懸池於荒之爪端若承雷然余按孔氏疏云天子生有四注屋四面承雷柳亦四池象之諸侯屋亦四注而柳降一池故三池大夫二池士惟一池由是言之右之聖人重飾棺之事象宮室以爲之制故其命名也亦從之是故荒之義取於朵言蒙障於髾甲之上也柳之義取於髾言髾甲之上也然則觀於爾雅觀於鄉射禮則棟梁之義明觀於喪服傳喪服四制而梁楣之義益明及觀周官喪大記之文而爾雅朵髾謂之梁之義無不明抑枅之材不可以名梁也其義猶存於晷弁晷弁加於人之首故聖人重之重之故象宮室以爲之制晷弁有梁亦謂之屋言其在上覆者象宮室之屋梁也有笄以持之象宮室之前象屋之有簷然而不知者轉以屋枅之名取象於冠笄屋之名開者取象於晷弁而又昧於其措置之所昜不取其制比物於宮室庶幾可得其彷彿乎然是義也余雖心知之而欲筆之書以明之幾欲明之而終將止焉何也夫其義久失矣而爾雅鄉射禮喪服傳之昭然者雖通儒如鄭許二氏尚猶昧之以數千年呼極爲棟呼枅爲梁者一旦與易之誰則信余安知不以余爲誤解經義而必爲鄭許二氏之誤也故未有確證在鄭許二氏之前足以厭伏人之心者雖鄭許二氏許我而無如人之不信也是以欲書以明之而終止也今讀莊周書而得其說莊叟周人也郁郁乎文其時固在其言足徵焉莊叟不云乎仰而視其細枝則拳曲而不可以爲棟梁俯而視其大根則軸解而不可以爲棺槨棟梁之所用者細枝也（棟梁之義久失故淮南主術訓則曰巧工之制木大者以爲舟航柱梁與莊叟之言相齟齬矣）莊叟又云乎拱把而上者求狙猴之杙者斬之三圍四圍求高名之麗者斬之七圍八圍求櫨傍者斬之桉鄭氏注喪服中人之抱圍九寸（崔譔注環八尺曰圍譌晉人其時削字久失其義蓋自漢以來矣康成此注必有所受然亦不知其爲圍字的解故處人注曰圍之大小未聞）然則把其一圍九寸者拱二圍尺八寸者三圍

則二尺七寸（今尺約尺又六寸）四圍則三尺六寸（今尺約二尺二寸）麗卽列子之梁欐三圍四圍之木以今尺度之其徑僅六七寸耳亦非大木也豈極之橫材與枅之材之謂乎極之不可以爲棟而枅之不可以爲梁也決矣宮室之制專賴棟梁無棟梁是無宮室矣是故棟梁大物也言棟梁則極楹諸大木皆在所包卽榱桷諸小木亦在所包故子產之語子皮曰子於鄭國棟也棟折榱崩謂東然者折壞則榱桷從之而崩檀弓記夫子之歌曰梁木其壞亦謂可爲棟梁之木皆指宮室所專賴之大物言之非謂其材之必用大根與七八圍者也吾於是益有感矣舜

大知人也以邇言而成其大棟梁大貌也以細枝而成其大知舜之不遺於邇言然後知舜之不遺於五臣之言二十有二人之言也知棟梁之不遺於細枝然後知成棟梁者豈惟是榱桷小材哉極也枅也楹也皆所以供棟梁之用而成其大者也許氏云桴棟名其知棟之爲桴與抑謂桴爲其所謂之棟與其所謂棟者極也其殆猶以桴爲極與奚以知其然也其所謂枅屋櫨也所謂櫨柱上枅也枅卽桴桴卽方今人猶呼持柱之方木以乘於桴棟云者猶枅棟之云非卽其所謂極棟者與方也者花之芬芳也其文从屮中之文倒之爲花鄂足之系而加∪以象其形一其所著之枝也省ㄩ爲屮則屮之倒者也其从屮而四面旁達之是故方之言旁也由中旁行於外从屮而四面旁達之是故方之言旁也由中旁行於外象芬芳四出人皆鼻之者也方之本義無隅方之有隅也出四方之說而生之於是方與圓對於是言天圓而地方於是言圓應規而方應矩知其意者可以入方於圓之中可以出方於圓之外而豈眞以地之方也爲四方而有隅者哉方省其首而益之以八成分是故分之

字生於方其原亦从屮而化焉者也分之从八猶米之从八伸之香遠聞也八曲之其見外舒其意內函也花之芬芳亦謂之芳非本作非右文作非之右从ㄈ盡側ㄇ之字亦从屮而化者也反ㄈ爲ㄋ合之爲非後人借爲是非字乃加艸以別之上林賦郁郁菲菲衆香發越非之義也飛字从悲或其文爲飛論者乃謂方爲象倂舟總頭之形分爲从刀以分別物非爲是非之字也其然也其所謂枅屋櫨也之有萬而寫之於象則亦不能多其形也是故孚甲之孚秀采之采雪落之雪其所从者ㄇ乃非字之右傍或古有其字（古文或作ㄇ）而手ㄇ之ㄇ亦同其形芬芳之分从ㄋ

而乃兵之乃亦同其形聖人知其然故同而同之因以異而異之也聖人豈好爲是相溷之形以亂天下人之耳目哉因乎自然蓋亦有不得不然者存（柿字从俩巾字亦从俩屮蓋有不得不同之義非即从其字也）然則棧之云方云桴者蓋借芬芳字甲之字用之而用之而併舟之爲方舟又借桴棧編連竹木之意而併舟之爲方舟又借桴之形然則曾不容刀之刀爲小舟也豈謂从方舟之方而省其首爲刀舟之刀而刀之制字本不從刀兵起也夫豈其然哉然則六書之學難明也於其不可復明者而與人言之辨之多見其惑也吾今之述棟梁也非有莊叟之文爲左證則終亦

嘿而息焉已矣或問曰莊之言何以足證也曰莊叟自言其本義而已非於有所不明之後而與人辨之言若如吾今日言分方之字於本義既失之後而僞僞乎與人言之安知聞之者之不隨而議其後也

柳義又見莊周書達生篇生有軒冕之尊死得於滕椁之上聚僂之中釋文司馬云聚僂器名也一云棺椁也一云聚當作菆才官反僂當作蔞力久反謂殯於菆塗之間也引呂氏春秋曰世俗之行喪載之以大輴僂翼之中校惠氏禮說謂殯以輴車篆爲轂約聚僂棺之飾也引呂氏春秋曰世俗之行喪載之以大輴僂翼其木周於其外以四注如屋而盡塗之天子棺槨見小要耳余據二記及顏柳對哀公設撥之言而竊取之天子棺載龍輴其上加椁椁上加繆幕幕上橫之謂菆聚其木周於其外以四注如屋而盡塗之

者是也鄭氏注幕人曰在傍曰帷在上曰幕然則幕與荒蓋同也在喪大記曰君殯用輴橫至於上畢塗屋大夫殯以幬橫至於西序塗不暨於棺士殯見衽塗上帷之鄭氏注云屋殯上覆加屋者也此記以檀弓參之天子之殯居棺以龍輴橫木題湊象椁上四注如屋以覆之盡塗之諸侯輴不畫龍橫不題湊象椁其他亦如之大夫之殯廢輴置棺西牆下橫其三面而塗之士不橫掘地下棺見小要耳余據二記及顏柳對哀公設撥之言而竊取之天子棺載龍輴其上加椁椁上加繆幕幕上橫之謂菆聚其木周於其外以四注如屋而盡塗之

也諸侯載以輴其轂不畫龍不加椁但以幕覆之顏柳所謂輴而設幬也幕上亦欑而四注如屋而塗之也大夫廣輴棺載地上加幕以幬之迫於西序其欑但有三面其塗於上也下不及棺不畢塗也士則掘地下棺露也瑤田按謂蓋欑成既塗壓之爲葬欑則不復有所加矣若以欑爲極則當旋欑復茅又安得云無所加 蓑定一物也定不以平言也亦不以廣言也椁其棟之平者也梁其欑之屬者也散文通之則平者亦謂之梁薄於上者謂之閣薄聲之轉也薄之以藉故謂之楾楾藉聲之通也藉之以茅墨子稱堯舜茅茨不翦茨楾也楾茨聲之轉也又謂之棼茨棼聲之轉也廣雅棼謂之筆說文筆迫也在天之下棼屋上薄謂之筆郭注云屋笇上余按

闔廬以辟燥濕寒暑闔謂戶扇廬謂屋麗廔可覆於上亦可植於旁者即闌檻也

棟梁本義述下

棟定之半在上者楣定之半在下者定之爲言蒙也蒙於宮室之上凡屋之四注與屋之兩下者上下通蒙之謂之定以木曰定以瓦曰甍甍既綴其甍矣又何加焉韋昭注云甍瓦也若以棟爲極則當旋棟復茅安得云無所加 甍定一物也定不以平言也亦不以廣言也椁其棟之平者也梁其楣之屬者也散文通之則平者亦謂之梁薄於上者謂之閣薄聲之轉也薄之以藉故謂之楾楾藉聲之通也藉之以茅墨子稱堯舜茅茨不翦茨楾也楾茨聲之轉也又謂之棼茨棼聲之轉也廣雅棼謂之筆說文筆迫也在天之下棼屋上薄謂之筆郭注云屋笇上余按薄在天下非宮室之始則非必有瓦薄之而已又謂之節定節聲之通也茨以艸說文茨以茅葺蓋屋泄雨也茨之以生茅定以木施者異所以施者不異是故茨定一物也皆所以爲定者也小雅曰曾孫之稼如茨如梁曾孫之庾如坻如京茨梁言稼之黃茂如屋之比密也坻京言稽之露積如地之隆起者也自屋梁之義失而說者但知茨之爲屋蓋不知梁之爲屋楣車梁非不修然長也然而以比稼之易於長畝而善且有也則不如屋梁之似也是故冒之謂之定平之謂之椁庪之謂之楣蔽之謂之檻圜之謂之梲。梲圜也。梲宇屋邊也宇之言于也于于然圜也古者明

堂之制以茅蓋屋而圜其上蓋宇之遺象乎宇圜而廡焉者也廡之貌恒俯故梁之反而上仰者謂之阿也宇又謂之宸宸之言辰也故冕氏爲鍾銑間謂之于鄭氏以爲鍾唇也說文宸屋宇也韋昭國語注云宸屋梠也西京賦淸天地之涯注云天地之交接處如屋邊也魏都賦睥睨棟宇劉淵林注云棟屋宇檐宸同交集頤於宸宇外別出棟字注云棟檐屋宇也檐亦梠也梠宸同實一物則棟宸皆同而義異矣棟宙也上棟下宇猶言上宙下宇也高誘淮南子注宙棟梁也易曰上棟下宇也宙从由由者木之衍巢胍肌然也棟从東東胍同音故科蚪之形胍胍然爾雅謂之活東也活此宙棟相通之義竝爲象杲之形而名之是故甲骨之字从由者蓋取象於宙之形猶晷升之取象於閣本字爲倡義所衆改加門或加

貫之冠笄之取象於枅也据鄭康成氏說棟又謂之阿四注之屋謂之四阿門故注考工記云阿也勢旁達而中陷阿之縱者也說文云丵谷口上阿也則阿之縱者矣是故隆而曲者曰庵汙而曲者曰阿而阿棟也然阿之與棟其義又不可不辨爾雅釋地大野曰平廣平曰原高平曰陸大陸曰阿大阜曰陵大陵曰阿之從可與汙之從于音義又竝同可了合口也了爲丩之反古文以爲于字說文云雯然則可字本从于是阿之言于與宇之言于同一物矣左傳齊公孫青曰寡君命臣下於朝曰阿下執事盍謂宜以汙下自處而將事於衛君也是阿汙二字皆曲而下之義在山阜謂之阿在池沿謂之汙今借之以名屋則謂之阿者猶其自名謂之宇而竝爲棟之異名也是故屋之所注兼棟與楣而注之

高者言其偏之有阿曲者故謂之阿丘也屋陂陀下注如大陵之阿如偏高之阿丘夫是故謂四注之屋爲四阿也左傳宋文公卒葬有四阿杜氏注四注楹也且阿之有曲義更可廣證之淮南本經訓之言夏屋也曰喬枝菱阿高誘注曰阿曲屋淮南時則訓曰中央之極其令曰平而不阿言不曲也詩曰有卷者阿卷之言曲也韓詩亦云曲京曰阿義見廣雅廣雅曰四隤曰陵四起曰京曲京曰阿今文選注引韓詩云曲景曰阿王懷祖云景乃京之譌也余既得廣雅善本證之又校顏師古上林賦注云曲陵曰阿然則曲陵曲京竝可互通蓋陵京直下不曲阿則中曲之矣

名阿義全繫之於榱也棟但得其半之在上者耳晉國語虢公夢神人立於西阿史囂占之以爲尊收是謂阿有在西者則東南北皆有阿可知斷不能進於榱而同於棟也故韋昭注曰西阿西榮也據儀禮東榮在阼階之東是以近檐者爲榮郭璞注子虛賦南榮爲南檐說文謂屋棁之兩頭起者爲榮師古注甘泉賦榮爲屋翼而書敘班賦屋之四阿曰翼翼豈棟之云乎莊周書闕阿門司馬彪注阿屋曲檐也檐豈能接於棟乎阿義全繫於榱無疑矣謂阿爲棟者必右有是釋蓋假借通稱如宇本謂屋邊而漢書郊祀志作五帝廟同字師古云宇謂屋之邊也言同一屋之下而別有五廟是亦過棟言宇也而鄭氏遂

承用之故棟可通阿而阿不專繫於棟棟之不可冒阿猶極之不可冒棟也而解棟爲極者乃遂以棟爲屋脊不知屋脊名極亦非其本義蓋極莊子則陽篇其夫妻臣妾登極者釋文司馬云極屋棟也之言四注屋之最高者爲極故天之中曰北極義取諸此屋脊曰極乃順此名之屋之有極名不自屋脊始又烏能牽連之而及於棟乎說文云宙舟輿所極覆也舟所極覆無余雖未聞其審然船復屋之棟謂之梦言衆材梦綜也左傳曰治絲而梦亦謂不一其緒而梦綜之故絲不得治伍子胥名員說文作貟蓋梦綜之字故字之曰子胥胥疏字同謂檐檻也

又有柁樓又以織竹著篛其中曰船篷亦曰葢篷並見宋人詩皆所以覆於船者與喪大

他之曰疏覆屋曰茅是棟爲脊桷椽村梵紜安得以屋脊當之桼也者桷之謂也（謂孫曰桷謂之桼）桷從而而頰毛也茅茨之不翦也桼之樹謂之梁卽是物也梁之與櫨聲之轉也（說文云艾部注面雅曰節櫨也）楹之與櫨韻之豐焉者也故曰桼薄櫨也（說文云艾部注面雅曰節櫨也）益薄藉之義故曰櫨柱上栭栭卽栭也故曰開門薄櫨也（說文云艾部注面雅曰節櫨也）夏小正言薄於屋之上而乃曰薄壁牡（說文云艾部注面雅曰節櫨也）愛夫曰薄壁牡則不可矣柱之安得云薄之乎薄壁聲之轉也故壁於上與壁於旁皆壁也故屋牖通謂之壁久之遂專其壁之名而壁於上者其義亡矣然吾讀明堂位鄭氏注云重檐重承壁材也夫檐之重以其屋之重也重屋是重壁矣檐承其壁故謂其材曰承壁材承壁之云猶承雷之云也（承雷謂若今承霤楣上橫木）杜謂若今檐頭上橫木楣已池視重雷亦謂重屋之雷（視下經屋言君言天子可知）鄭氏以承雷釋重雷故茲以承壁材釋重檐與茨次第也節比節也其聲通其義同也而節末又謂之楶是故桷椽之比密者名椽疏者名桷之桷名椽椽之比密者名椽疏不獨弁與笄之名取象於屋而已次第之比節之乃後蒙然覆於宮室之上而謂之宋是故宋板屋也蓑瓦屋也茨茅屋也蓑瓦之覆而音同互借也）茨茅屋也通稱之曰宋故曰宋大名也敏蓑之異文也顇謂之顦（考工言雷之所自出者也屋水自檐而下曰雷天子諸侯四注屋有四面之雷燕禮諸侯禮也故

云設洗當東雷明不獨南北有雷矣大夫士夏屋惟南北兩下故在儀禮但設洗當東榮榮謂屋翼不得云東雷也鄉飲酒禮磬階間縮雷言屋之南雷公食大夫禮之入門沒雷燕禮大射儀祼記之門內雷並門屋之北雷也月令中央土祀中雷鄭氏云中雷猶中室也古者室中惟古復穴是以名室爲雷然則中雷者雷水注於室中惟古有之者也從其初爲中室之名以祀土神云爾桷者棄村也聚衆材而宋之曰棄專一材而出之曰桷桷端曰題單門圭竇之室題不及尺故堂高數仞然後椽題數尺也椽也者棄之衰衰然者也非一桷一桶之謂也橫被之曰椽平列之曰桷（說文桷柱也椽榱也引倉頡雅故謂之桷又別出圜字亦曰圜謂之圜桷則桷之爲圜明矣然則說文六書之桷者二列於上也說文於桷椽之下又引倉頡曰其園扎桷木義生曰椽行生曰桷是桷椽義外又出一義說文解字之法往往如此玩其文自見其義實於考韓字詳之然桷椽皆屋上覆之名別言本生之行列義自見）高名之曰榱（說文桷柱也椽榱也引倉頡雅故謂之桷又別出圜字亦曰圜謂之圜桷則桷之爲圜明矣然則說文六書之桷者二列於上也說文於桷椽之下又引倉頡曰其園扎桷木義生曰椽行生曰桷是桷椽義外又出一義說文解字之法往往如此玩其文自見其義實於考韓字詳之然桷椽皆屋上覆之名別言本生之行列義自見）桷圜書段名之轉也純緣之曰椽接於椽之後者曰交聯於椽之端者曰橋橋謂之檐檐謂之楶（說文桷桷也爾雅檐謂之桷

盡乎

茨棘聲相轉余於爾雅又得一證曰茨蒺藜襄之義余於左傳又得一證襄公二十八年齊嘗於太公之廟盧蒲癸刺子之王何以戈擊之解其左肩猶援廟桷動於襲以狙壺投殺人而後死夫因援桷而動於襲襲爲桷之友可知攀援廟桷故得動其襲言其多力一桷而屋皆爲之動也使謂襲爲屋極則太公之廟必非容膝之廬所援之桷必爲堂檐之題題之去極甚遠安得援題而動於極也天子廟制南北七筵諸侯降殺以兩則五筵也陂陀下注又加長焉極之去檐幾三丈矣況題接於交交至於極亦必非一木何能遠動之乎。

當阿義述

鄉射禮記序則物當棟堂則物當楣注云楹柱也正中曰棟次曰楣前曰庪上昏禮賓升西階當阿注云阿棟也入堂淺示親親今文阿爲庪據注所謂棟也楣也庪也皆謂持柱之大木橫於上者也今通謂之梁瑤田以爲不然曾著棟梁義述以明之夫上古巢窟。聖人變而爲屋疑中安一柱以衆材架之如蓋其形圓。今蒙古包疑上古之遺制然圍之中不安柱矣分而言之上半東然謂之棟下半于然謂之宇所謂上棟下宇也輪人爲蓋上尊宇卑即棟宇之義也棟有宙義說文云宙舟輿所極覆也非謂其蓋與後變圓爲方分之爲兩下尊者爲四注上半曰棟襲古名也下半曰楣如舀之列於前蓋即古之宇也謂之阿者阿曲處在楣楣視棟稍仰以啟明俯仰之間必小阿曲且四注者有四角必阿曲乃可向上故又謂楣爲阿也韋昭國語注西阿西榮也鄭氏士冠禮諸篇注東榮皆曰屋翼翼謂反宇不阿曲宇安得反之爲翼則阿之在楣審矣屋翼蓋檐角之飛起者故司馬彪注莊周書曰阿屋曲檐也子虛賦南榮郭璞注云屋南檐也楣接雨楹故持楹之橫木襲其名曰楣棟接雨中柱故持中柱之脊木襲其名曰棟曰楣曰棟曰楣襲其名可也而非

其正名也。庋之言閣也。鄭注檀弓閣爲庋藏之義。孔沖遠以爲架橙之屬。架橙之名大小可通。持柱橫木。其大者也。五架之屋曰楹。楹者。襲右象形之名。曰庋者。言其施用之義。其實三事互足。棟後楹前。次固不紊。庋在楹前亦非可爲典要也。弟鄭氏以棟釋阿。又云今文阿爲庋。據今文則近楹遠棟。一也。據西阿爲西榮。東榮爲屋翼。南榮爲南檐。阿又爲曲檐。則在宇不在棟。二也。據射物施於序。則當棟。於堂則當楹。楹行於堂則當阿。不得謂非當楹。三也。據當阿東面致命。主人阼階上北面再拜。授於楹間南面。依文義。賓主並在階上。不得入堂深。決阿爲楹。四也。據此四說。義足互明。且主人在阼階上。接賓。賓乃獨入堂深而至於棟。賓主不相對。於授受行禮不順。不便。必無之理也。（按儀禮賓主在階上。鄭君臣皆對立行禮。不參差。）且五架屋之前爲庋也。士昏禮之阿。今文亦以爲庋。庋之爲言閣也。子虛賦高廊四注。重坐曲閣四注。非宇而何。曲閣非阿而何。古詩云。阿閣三重階。言屋之峯於階上者。爲阿閣也。豈非明證乎。子虛又以爲高廊。廊亦宇也。莊子高名之麗。（高名楹。云高明列子之梁欐。說文之屋麗廔。皆與廊同。）爲一聲之轉。今木工呼五架屋。自脊以下曰襟。曰步。步南曰廡。襟如衣襟。步如行步。對北堂爲背而名之。陸士衡詩焉得忘憂草。言樹背與襟。是也。而顏師古非笑之。謂其欲以是草種之身體前後耶。古人譬況之辭。望文而生。不可典要。然則前架名廊。豈以其於茲啟明。殆亦莊子高名之義與。木工所秉。皆高曾規矩。其人愚鄙。不曉文義。夫有所受之。不容誣也。子虛賦曰。步櫩周流。師古注云。言其下可行步。即今之步廊也。此則推廣言之。凡堂下周列有屋者。統可云步廊。亦如子虛賦於華榱璧璫之下。接云輦道纏屬。師古以爲輦道謂閣道。可以乘輦而行者也。余謂如今甬道之有天棚。即閣道之遺與。蓋架橙爲屋。即謂之閣。今重屋樓居。謂之閣上。亦名之相因緣者也。頃閱博雅釋室云。棚。閣也。通俗文連閣曰棚。余言適與之合。然則宮室之蓋於上者。通謂之閣。閣蓋一聲之轉也。當檐處阿曲而仰。故謂之曲閣。亦謂之阿閣也。又樓與廔字同。昔以啟明。今以居人積漸之勢然也。

棟宇榱阿榮檐雷辨

按儀禮唯燕禮設洗當東雷公食大夫禮設洗如饗禮亡當如燕禮矣其餘皆大夫士禮但言東榮然榮與雷其處蓋同也鄉飲酒禮記磬階間縮簪東雷在東堂廉下明矣東榮其亦在是與又按郭璞注子虛賦南榮屋南檐也則榮與檐通韋昭注國語西阿西榮也則阿與榮通然亦有辨間嘗論之說文曰檐榱也榱秦名屋檐聯也齊謂之檐楚謂之桷。說文橘戶橘也引爾雅檐謂之桷門也是閒橘之閒與檐桷之桷判然兩事今爾雅亦誤余有說文檐闔異義考詳之又曰屋桷兩頭起者爲榮又曰桷棟也引爾雅棟極也極棟也桴棟名廡中庭即以兩下屋之南坐者言之蓋統言之曰桷糞言之曰棟下半曰棟下半曰宇棟宇其初圜蒙冒於上也分言之上半曰棟下半曰宇棟宇然者故曰上棟下宇也今兩屋也是故棟東然者宇也棟極也極棟也桴棟名廡中庭也雷屋水流也爾雅曰榱謂之梁棟謂之桴瑤田謂今下屋不得不襲其名上半曰棟散文亦可曰桴棟也下半曰宇宇之義起於邊故韋昭注國語曰宇邊也然對棟言之亦不專指邊言也自兩楹而南至於檐謂之榱榱體從北而南其中必阿曲而上仰俯仰相交處最阿下故謂之阿司馬彪注莊子謂阿爲曲檐曰曲檐猶云曲榱非謂阿即檐也自阿至檐榮華舒展如鳥之張翼故謂之榮又謂之翼其橋聯於榱宇之端者乃謂之檐聯之曰檐屋水由瓦溝注於此而下垂乃謂之雷也是故雷在階下榮則不必全在階下也阿則在階上而少進也兩下屋東西無雷謂之榮者言南榮之東西頭也故說文曰桷之兩頭起者爲榮此東西榮之義疏然兩下屋桷之兩頭與其中正平其南榮自起非至兩頭又起也兩頭又起者乃四注屋之反宇至四角復又起而上聳此亦榮也故於兩下屋亦襲而言之曰兩頭起者爲榮也

中霤義述

霤之義始於廡。爾雅云。宋廡謂之梁。言宮室之上覆者廡然隆起也。當未有宮室之先。民復穴以居。地上累土爲之。謂之複。鑿地爲之謂之穴。（詩陶復陶穴鄭箋云復者復於土上鑿地曰穴皆如陶然說文覆地室也穴土室也）其上皆必有廡然者覆之。此宮室宗廡之所自始也。開上納明。雨從此下。此則霤之所自始。故字从雷也。受霤之地。在複穴之中。則中室名中霤之始也。月令中央土祀中霤。祀土神也。土爲五行主神在室之中央。室之中央因於古先納明之霤。故名之曰中霤。（檀弓掘中霤而浴）祀之於此。故名祀土神曰祀中霤也。（說詳鄭注及孔氏正義）祀中霤之禮。設主於牖下。（鄭注云牖象納明之霤故主設之於此）郊特牲曰。家主中霤而國主社。社祀土。中霤亦祀土神也。（鄭注）故家國相擬也。今世茅屋草舍。開上納明。以破甍之半側覆之。以禦雨。（俗呼天窗說文所謂在屋曰窗者也）即古者霤之遺象乎。於是戶牖扉扇之有檻楹以納明者。皆得蒙霤之音。以命之曰屋。麗廡於是曰之明者。亦謂之離婁之明矣。

嘗試論之。古者初有宮室時。易複穴爲葢構。度亦未遽爲兩下屋與四注屋也。不過爲廡然之物以覆於上。當如車葢然。中高而四周漸下。以至於地。中高者棟。四周漸下者宇。度所謂上棟下宇者或如是。今之蒙古包。如無柄傘可張可斂。得地則張之。將遷則斂而束之以去。即古棟宇之遺象。亦通謂之壁。古者之壁度即屋之上覆者。（鄭氏於明堂位所以釋檐爲承壁材非如後世牆垣始謂之壁大別於棟宇者也軍壘曰壁。殆古者壁之遺象與。今軍營中布爲之如屋兩下兩坐於地）古者明堂圜其上。以法天。余以爲上棟下宇之初。殆亦圜其上者與。古者屋覆至地。必開上納明。故霤恒入於室後。世制度大備。屋宇軒敞。四旁皆得納明。其霤不入於室而惟外坐。故天子諸侯屋皆四注。則有東西南北之兩霤。燕禮設洗。罍當東霤。（鄭注當東霤者人君殷屋也正義曰漢時殿屋四向流水故舉漢以況周）見有南北霤復有東西霤也。鄉飲酒禮磬階間縮霤。則其南霤也。（左傳宣二年止季康子簒公三進及階當亦階間之霤）此言堂屋之霤也。凡門屋皆有北霤。曰門內霤。（賈疏至於廟門揖入三揖注云入三揖者至內霤將曲揖既曲北面揖當碑揖在燕禮路寢之門內霤也。君燕己臣於路寢也。在大射儀。大學在郊之門內有東西霤也。鄉飲酒禮磬階間縮霤。則其南霤也。左傳宣二年止季康子簒公三進及階當亦階間之霤）此言堂屋之霤也。凡門屋皆有北霤。曰門內霤。（賈疏至於廟門揖入三揖注云入三揖者至內霤將曲揖既曲北面揖當碑揖在燕禮路寢之門內霤也。君燕己臣於路寢也。在大射儀。大學在郊之門內霤也。諸侯大射於大學也。在公食大夫禮。禰廟之門內霤也。公食大夫於禰廟也。在禮記。碰者受爵弁服於門內霤。則諸侯殯宮之門也。在檀弓。曾子涉內霤。則大夫居喪殯宮之門也。凡此之霤。皆外坐。皆爲木榱承之。檀弓所謂池視重霤。鄭氏謂屋之承霤以木爲之。用行水。孔氏疏謂承於屋霤入此木中。又從木中霤於地。故謂

此木爲重霤也。世儒言霤。或泝中霤。筆之於書。疑誤後學。此之不可不審也。

左傳定九年。齊侯伐晉夷儀。敝無存之父將室之。辭以與其弟。曰。此役也。不死。反必娶于高國。先登。求自門出。死於霤下。杜注。既入城。夷儀人不服。故鬬死於門屋霤下也。（按此疑爲城門之內霤）

臣入君門遂

論語立不中門。不敢當君出入所由處也。門謂自外向內右扉之門。君臣出入並由是門。中門者。右扉棖闑之間。臣下不得由之。臣下之所由在闑東而拂閫。曲禮所謂士大夫出入君門由闑右是也。玉藻君入門。介拂棖。鄭氏注云。此謂兩君相見也。君入必中門。上介夾闑。大夫介。士介雁行於後。示不相沿也。君若迎聘客。擯者亦然。此所謂中門。主則右扉之門。賓則左扉之門。亦自外向內言左右也。（孔疏崔氏皇氏並云君在闑東賓在闑西主君上擯在君之後稍近西而拂閫賓之上介在賓之後稍近東而拂閫大夫擯介各當君後在棖闑之中央）

義或當然今依用之。夫曰君入必中門。是中棖與闑之間也。而大夫之爲次介者亦得與君同。是何也。上介近君。相隨而行。不得踰君行之跡。至於次介末介。以次雁行。次介於君中隔上介與君之跡相遠。禮窮則變。變則通。所不嫌也。特牲饋食禮。尸舉奠。鄭氏云。大夫之嗣子不舉奠。辟諸侯。明士不辟諸侯。中有所隔也。此其例矣。夫豈謂臣之入也。可中門耶。玉藻又言賓入不中門。鄭氏聘禮注引而釋之曰。此賓謂聘卿大夫也。門中門之正也。不敢與君並由之。敬也。此入不中門。又兼不並由之義。蓋尊卑之分凜然也。鄭注又云。介與擯者雁行。卑不踰尊者之

迹亦敬也然則卑者之於所尊遞降則遞相敬士於大夫大夫於卿莫不皆然故隨君以入行必雁行不以同致不能常相過從以暢所欲言耳承代賸潮筆兼又見惠甚多試之絕佳祇領謝甚前以易大過言棟橈而拙爲臣而少假借者所以明尊卑也惟卿大夫士之尊卑不可踰乃益以見君之尊也然則大夫中棖與閫之間其不嫌於與君同者亦事之所必然夫豈苟焉已哉此可以得先王制禮之意矣

答許積卿論棟橈書

武林之游得承緒論雖居停將匝一月中苦溽暑難驅致不能常相過從以暢所欲言耳承代賸潮筆兼又見惠甚多試之絕佳祇領謝甚前以易大過言棟橈而拙著棟梁本義述中不之及下問此蓋疑義所未析者已又昧昧思之若棟極互釋指屋脊大木言可云折斷不可云橈曲且木有本末大木之末或弱其本似不當弱若謂匠人斲小令弱抑又費解即使本末並弱其中亦無橈曲理愈覺釋棟爲屋脊大木者非也今來書云易以弱訓橈說文以橈訓弱橈一也說文弱字又云弓

象橈曲彡象毛氂橈弱也弱物幷故从二彡說文所云益與易傳義合所謂本末弱者亦兼極以外之小材言之此論極是瑯田因復取易象傳及其爻辭而細繹之覺象之棟橈通指棟之全體皆弱而其全體皆弱之故則由初上二爻之陰本末弱故全體弱也易之取象全是比體未可以執一論也試觀爻辭三亦曰棟橈四復曰棟隆隆橈相反不與象辭相繆盭乎以是知隨處取象即一卦中惟變所適不可爲典要也是故象之棟橈其弱由本末以弱之三爻之棟橈其弱由重剛不中孤陽無輔有輔則彊無輔則弱本爻本體自居於弱

不得以本末言之至於九四剛而能柔自覆之象故比之棟隆言其不橈弱也然則棟隆者棟之宗廣然者也棟橈者棟之阿曲然者也得足下互考說文精義始出拙著似非杜撰之言可以疏通證明之而釋其疑矣

夾兩階陛圖說

陛謂階之兩旁自堂至庭地斜安一石拚階齒而輔之如今樓梯必有兩髀以安步級俗謂之樓梯腿也以是經文義言之兩階四陛故四人執戈夾之蓋二人夾於東階之二陛二人夾於西階之二陛故謂之夾兩階陛也傳謂堂廉曰陛廉在堂上而謂之夾兩階平疏以爲夾兩階立堂下兩廂各二人是夾兩階也於陛字之義亦未見分曉江君艮庭著尚書集注音疏分階陛而二之謂夾階者二人一在西階之西一在阼階之東當前廉厓下相向夾陛者二人一立於東南堂隅一立於西南堂隅當前廉厓下之兩端蓋南向意謂均之前廉厓下而夾階者在厓下之前主於階而夾之故二人相向夾陛者在厓下之兩端主於陛必少進於堂隅而夾之若相向則面兩壁之厓故皆南向也別階言陛於堂廉之說似有可通然以是經夾兩階陛文義涵泳之終嫌辭費且侍臣執兵防不虞也故以經文次第觀之自外而內始畢門內防之於入門時也次夾兩階陛防之於升堂時也次東西堂防之於受顧命時也次東西壁防其從北階而上也次側階防其從兩階之上也（侍臣在堂者著冕大夫也在庭者著弁士也堂上堂下貴賤之殊）今東西堂既有人夾兩壁又有人夾兩階又

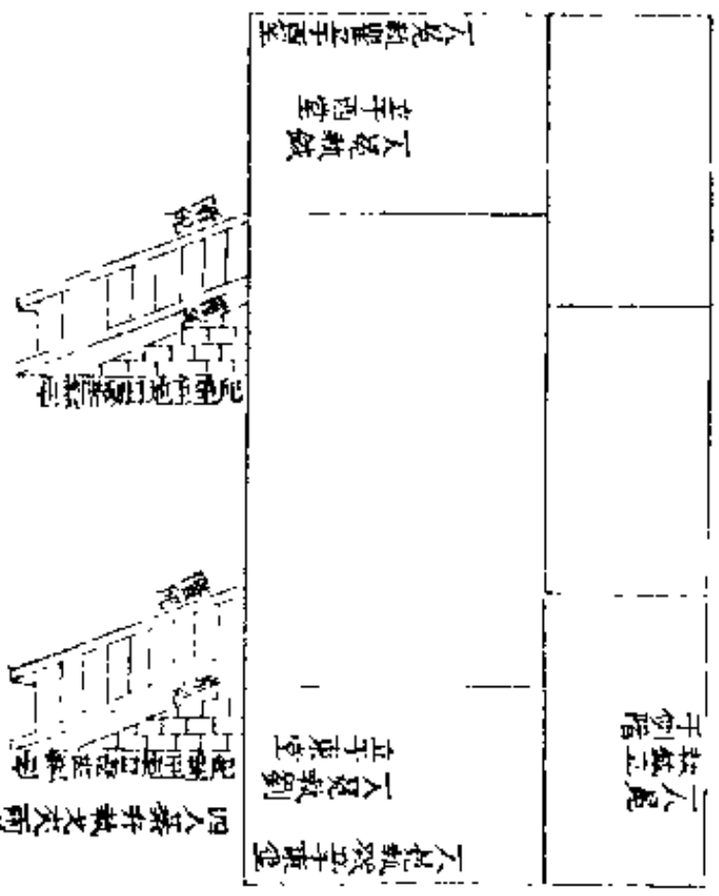
有人乃復立二人於廉厓之兩端將何所防乎說文陛古文陛陛廣雅也然則階陛之字假借實陛之字也其之義也然西京賦曰金陛玉階彤庭輝輝階陛對舉且與彤庭連文終與落時之陛不屬西都賦亦曰元墀砌玉階彤庭李善引廣雅曰砌陛也而墀砌陛兩階陛階砌必連墀庭言之不可爲夾兩階陛之左證乎又說文新附字曰砌階甃也隱與廣雅陛砌之釋相應和此必從古相承之義夫有所受者不亦足爲陛捨階之旁證乎漢書外戚傳切同砌皆銅沓冒黃金塗白玉階此亦階砌對言黃金塗砌白玉爲階卽西京賦所謂金陛玉階也自堂至庭地之兩陛其上必施欄楯今人家華屋皆然況皇居乎沓冒之以銅而塗之以金昭其稱也而師古釋砌爲門限蓋以廣雅有棘陛棲砌之云又得爾雅棘謂之閾一語相爲互證閾爲門限故遂據之爲言注釋之例但期有據不暇深求承譌襲繆恒坐在此然吾今轉得據夾兩階陛一言以相送難昔人階陛階砌不一言之故謝元暉詩紅葉當階翻蒼苔依砌上亦襲其對義而用之階甃爲砌蒼苔故得依而上之也抑余於廣雅之云而得六書轉注之義焉棘陛棲砌所謂建類也砌也者所謂一首也以砌爲首砌字義明

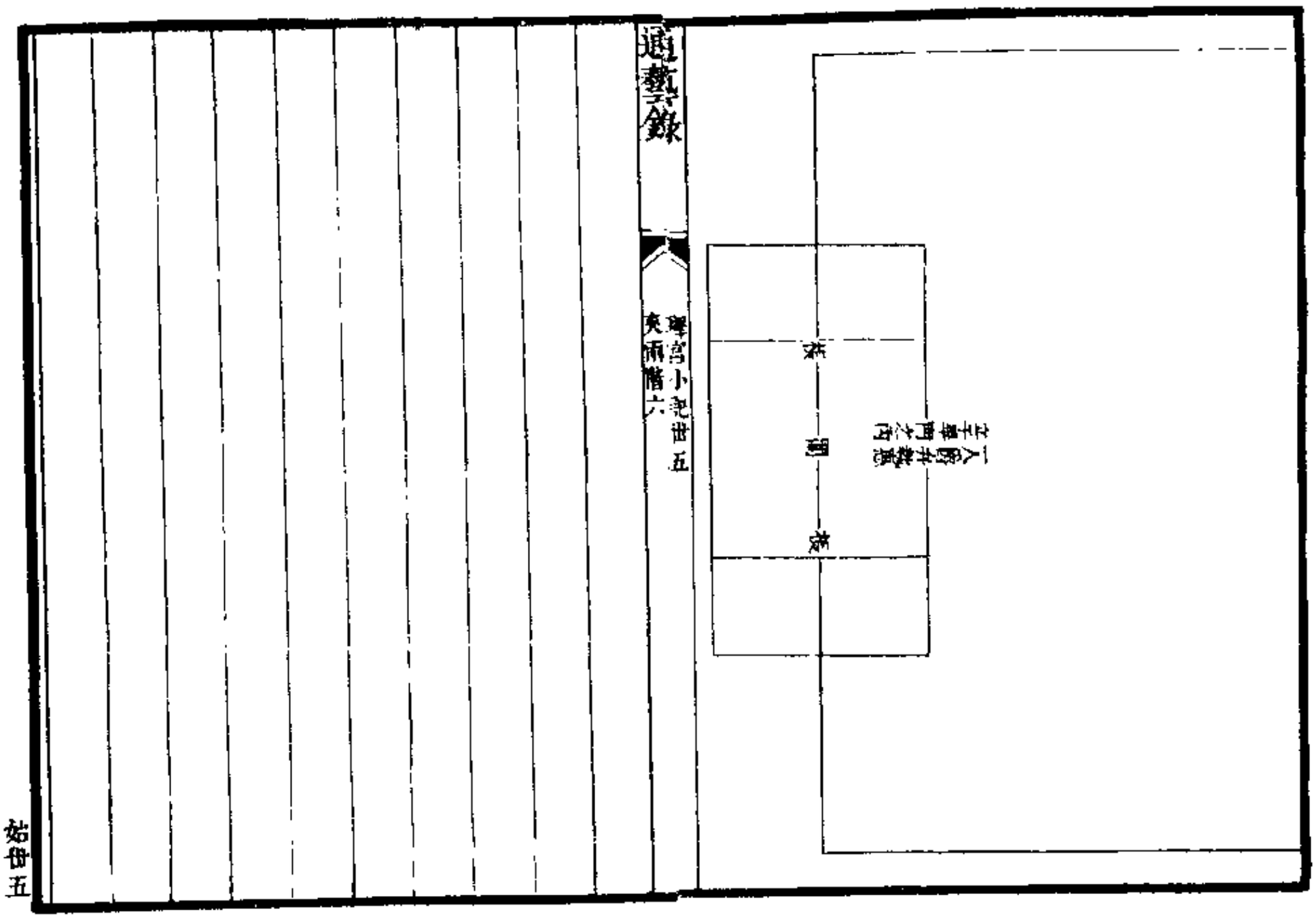
書注亦以門限釋砌漢書作切援彼證此據此釋彼古義具在

則柣陛檐三字皆得展轉互釋所謂同意相受也今砌
字得說文新附解之曰階級有積累排次之義則柣陛
檐三字義亦宜然余謂柣當从秩省說文秩積也引詩
積之秩秩其解積曰積禾也亦引詩云云積禾秩秩然
有次第故平秩東作說文作鷅其字从弟亦有次第之
義也今毛詩無積之秩秩而有積之粟粟粟粟猶秩秩
也傳解粟粟爲衆多似矣然不如詩自申之曰其崇如
墉其比如櫛乃見秩秩之義柣从秩省有積累排次義
故曰柣砌也檐从𢍏鱗次比鄰竝言積累排次故曰檐
砌也李善之注西京賦曰陛砌也其注西都賦曰砌陛

也據廣雅互釋之猶說文老考也考老也之互釋所謂
同意相受六書轉注之義然則廣雅之云四字同意皆
可轉注據說文新附砌階甃之解而爲之旁穿交通實
皆有積累排次之義而於是廣雅之義明而夾兩階陛
之義乃益明矣余於是更有旁通之說焉命名之義每
以相近而移形聲之道亦由近似而轉階依於堂其捨
齒之砌曰陛則堅堂之砌等砌也相近假借亦可名之
曰陛堅堂之砌與堂上之廉一橫在上一縱在下雖非
同物而連而相及或者以漸而移乃呼堂廉爲陛亦其
勢則然乎由是言之階之兩旁捨齒者謂之陛聲於陛

可爲典要乎





堂階等級庶人亦有廉地之別議

昔余外舅雅士翁語瑤田曰近世人家造屋有堂庭不分廉與地平者此大非法也瑤田聞之悚然乃紬繹其義而議之曰堂爲一屋主地凡吉凶諸大禮於堂行之辨上下定尊卑此其象也故禮器曰天子之堂九尺諸侯七尺大夫五尺士三尺薛綜注東都賦曰殿高九尺階九齒然則諸侯以下七齒五齒三齒皆與堂高相應也庶人之堂雖不見禮器然以士三尺差之降殺以兩當高一尺以示廉與地之分近世巨室大廈有無階者上下不分尊卑無等其家子弟卑幼必有不循禮法犯上亡等一切擅專不稟命之事以致敗家喪身厥咎匪小其在洪範庶徵一曰休咎不爽若堂地一平是明明示以尊卑無別之象於衆著之地其爲咎徵庸有幸乎余按賈誼治安策云人主之尊譬如堂廉陛無級廉近地則堂如地故陛九級上廉遠地則堂高陛無級廉近地則堂卑高者難攀卑者易陵理勢然也故古者制爲等列公卿侯伯延及庶人等級分明而天子加焉故其尊不可及也此以堂比天子與臣下分貴賤而陛又多其等級則臣下復有貴賤之分至於庶人去陛爲地抑又賤矣尊卑上下之差凜乎其不可犯也今卑衆庶之家父子祖

孫至親之屬。會卑上下之差無一家無之。至於僕從輩由親及賤。益又顯有等差。是庶人亦有堂地之分也。然其堂當高一尺。與士之三尺相差。堂止一尺。亦窮於勢而已矣。顧雖止一尺。已高於地一尺。廉地之別。秩然不可淆如此。今之大廈必士大夫之家也。乃至堂地一平。胡可訓乎。此事人皆忽之。余竊有聞。懼其敗壞世教。所關非淺鮮也。據禮推廣言之。以爲是議云。

又按說文。陛。升高階也。天子九級。然後名陛。諸侯七級以下。皆不得有陛名。然昌黎曹成王碑辭曰。王亦有子。蹶蹶陛陛。解者謂陛陛猶比比。比比然衆多層次之象也。故雖陛名天子專之。而諸侯以下。堂階層疊。亦未嘗無陛之義。不敢呼陛者。避天子也。又按蔡邕獨斷。天子必有近臣。執兵立於陛側。以戒不虞。余解顧命四人執戈夾兩階阼。會著圖說。謂阼爲捻階而輔之者。明夾阼是夾於階側。以防不虞。說文階陛互釋。階側陛側。非有二處。執戈執兵。非有二情。則獨斷之云。正可據之以爲余解顧命之左證矣。因說堂階乃附及之。

考工創物小記

考工創物小記一　程瑤田著　通藝錄五
輪人造轂義述　轂圍之防捎藪說　捎藪異義記
　復論賢輻爲飾轂之名記　轂長與度出於牙圍
說　輪綴說　牙圍說　揉牙說　輪轂軟輕說
輪人爲輪章句鉤股
考工創物小記二
軫方象地義述　輈人任木義述　良輈環灣說
輻崇說　觀古銅轄求知轂空外端軸末圍徑記
輈軓軫轐轂軸互證記　輪綴求合徹廣記注異同
記　徹廣八尺六尺關疑說　再考徹廣八尺當關

疑說　馬車三職分任記
考工創物小記三
冶氏爲戈戟考
考工創物小記四　此第分冶氏爲戈戟考後半有題者爲下編
戈戟倨句異形說　戈戟橫內松鑿窮證記　句兵
稟錄　戈體倨句外博義述　戈體已倨已句長內
短內四病圖說　造戈秘記　與阮梁伯論戈戟形
體名義書　續錄戈戟圖考
考工創物小記五
桃氏爲劒考　讀墨子因論戈劒流傳今世之由

凫氏爲鍾圖說　周尺周公考鍾圖說一號叔旅作惠
叔大叔詠鍾圖說　鄭邢叔作叔寶鍾圖說
考工創物小記六
韗人三鼓圖說　璧羨肉好度法述一磬氏爲磬圖
說　磬鼓直懸六證記　磬鼓直懸證七記　磬鼓
直懸證八記　矢人爲矢考
考工創物小記七
述爵兼訂梓人鄉衡注　一獻三酬一豆說　廬法
無殫無蜎說　廬器圖數說　匠人建國考極星述
奇於枋指之分處皆枋也人之脇肋非一也天馬肋過
十三異駒肋各十六沅江龜甲葢九肋然則分出而成
金輔之論車人倨句度法書　廬人刺兵疏證
考工創物小記八
凫氏爲鐘章句圖說　設旋疑義記　磬氏爲磬章
句圖說　凫氏磬氏二記屬文說　韗人三鼓章句
圖說　杭州府文廟增鑄鎛鍾紀畧　阮氏作寶和
鐘律中夾鐘記　答阮中丞論磬股端向人面書
磬服與鼓相函同積說　倨句矩法通例述　阮中
丞寄示李尚之考工記鄭氏磬圖第一鄭氏求磬倨
句圖第二縣磬圖第三凡三圖奉爾書後　奉答阮
中丞寄示李尚之鄭注磬圖又推論磬股直縣書

輪人爲輪。具三材。轂也輻也牙也。嘗試言其造轂之法。其在記也。先後次第。依文察義。井然其不可紊也。先以斬材。其次言以火養之。其次言轂長之所從出。而因以定其圍。又其次言捎藪之法。出於圍防。又其次言置輻之法。然後言輻言牙。而輪人之轂之法。又其次言置輻之法。然後言輻言牙。而輪人之事畢矣。鄭氏注防爲三分之一。瑤田謂防餘也。又分也。理也。地理爲防。分處皆防也。木理爲枋。分處皆枋也。歸奇於扐。指之分處皆扐也。人之脇肋非一也。天馬肋過十三。異駒肋各十六。沅江龜甲葢九肋。然則分出而成

理者皆曰防。分出成理。其防不一。於不一中而指其一仂注以爲十分之一也。十分之一可曰仂。則三分之一當亦可曰防。然十分之一。其說可憑。以王制用數非三因亦謂之防。防者餘也。王制祭用數之仂。喪用三年之得謂其必非十分之一也。葢以轂心爲所捎之數。則三分之一爲轂圍之餘。此鄭注之說。以轂邊輻鑿之深爲所捎之數。則十分之一爲轂圍之餘。此依王制注而爲之說。余謂似較勝。防爲十分其圍之一。其數三寸二分五釐四豪一絲六忽六不盡。轂圍之數見轂長圓度說中。於此數中捎藪以爲鑿深

深三寸用防之成數也何以知其止於三寸也量鑿深以爲輻廣輻廣三寸也何以知輻廣之止於三寸也車人大車轅廣三寸柏車羊車不見輻廣亦三寸可知然則輪無大小輻廣不得過三寸亦不得不及三寸矣（柏車人造三車曰大車柏車羊車於大車言轂長之數輻博輻厚之數渠之數牙圍之數於柏車但言轂長數圍輻長及渠與牙圍之數不言輻之博厚者同於大車也羊車亦不言者三車皆同可知也羊車復不見轂長轂圍輻長渠與牙圍之數者羊車互者同於柏車又可知也大車言渠者視徑及輻長倍數和之而得也柏車不言者同於柏車可知也大車言轂者視數大車且不過寸綴差小之故不言可也）輪人所造之車轂圍較小於車人之三車其輻廣豈反加大之乎鄭氏謂令輻廣三寸半未必然矣且轂圍之徑一尺零八分四釐七豪二絲二不盡（此數由牙圍而定見轂長與度中）除當輻鑿處壺中之軸徑四寸零四釐三豪三絲八忽八不盡（此數由所得右鍥轄量取軸末之圍徑參台軸圍徑而定之）其餘六寸八分零三豪八絲三忽三不盡半之三寸四分零一豪九絲一忽六微六不盡用三寸以爲鑿深不致穿傷轂壺之孔於置輻之法亦爲盡善之道耳其和轂之法有三皆出於其轂之長一曰以其長爲之圍以其圍之防捎其藪此言治藪於圍以防數爲鑿深也一曰五分其轂之長去一以爲賢去三以爲軹客轂必直陳簑必正施膠必厚施筋必數幅必負幹既摩革色青白謂之轂之善此言飾轂之法也一曰參分其轂長一在外一在內以置其輻此言置輻之法也三者對舉竝以首句領下事詳出數於其轂之長事雖分之爲三而不離乎置輻於轂外捎藪者治其置輻之鑿五分之者飾其置輻之內外參分之者定其置輻之所是以其下特爲輻發凡而詳陳其鑿深輻廣輻弱之數而終之以轂不折未嘗一言及於轂之函軸也自注者未審鑿深爲蜂藪之藪函軸則當爲量名之籔即不妨同名亦必異實而又以量黍眡藪之法（其法詳捎轂異義說中）專主函軸者言遂誤移而解之而其圍防捎藪之數又與軸圍徑之數不能脗合於是求之下文爲賢爲軹而不復計其數乃改去一爲去二而數又不合於是加以大小穿之金然後賢圍始合軸圍然賢圍太大軹圍太小輪之行地恒有外出之勢車體太弱亦非堅久之道用益知其說字而強以賢軹之圍解之然其藪亦終不能脗合後鄭之不確也今據記文出數於其轂長而知其爲飾轂之法飾之者即下記所謂篆之膠之筋之幅之之事也但置輻於參分內一外二之閒在飾轂之後今先言飾轂不取節於參分者置輻處不飾故其法先五分之而去一以爲賢去三以爲軹去一去三之閒虛其一分不飾

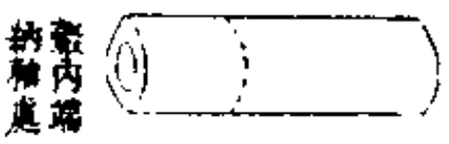
以待置輻而已記中用去字處甚多大率皆兩物取大而長者命分以較小而短者去其所較乃得小而短者之度今五分轂長去一又去三斷非去一得四爲賢去三得二爲軹之謂蓋轂但一物賢軹竝轂上事與他處兩物相較者不同故屬文之法亦但以轂爲主而五分其轂長截去一分以賢之截去三分以軹之中留一分不賢不軹以置輻此用去字之又一法亦自確然有不可不如此用之者況凡言幾分之而去幾者有所去必有所留今五分之而去一爲賢去三爲軹是於五分中去其四而留其一矣卽如他處兩物相較用去字亦有去必有留故參分股圍去一以爲散圍謂去股圍之一分而留股圍之二分以爲散圍之度也然則用去字雖有二法之不同而有所去者必有所留其義則無不同也且其言曰五分之去一去三參分之二在外一在內曰去曰在用字之法不可移掇曰去者明著中留一分不飾以待置輻之辭曰在者亦明著其卽於內外開以置輻之辭涵泳其文厥義自見又記於去一去三兩用以爲字下又疊用五必字上下氣脈連屬相貫望文求義亦是通言飾轂斷非判然兩事故於爲賢爲軹下接云容轂必直言治轂之形容是未飾時先令其體平直

其堅也堅著互義蓋賢軹二文互足矣轂爲運轉之物非著之令堅何以能久其名其義斷歸飾轂以云大小之穿無乃皮傅又注云大小穿皆謂金也則賢軹當緣於攻金之工若鍥與鎦之不見於輪輻二職也猶之徹廣在匠人車制數職中均不見而車人微廣六尺余以爲不合徹迹之度必爲車廣之譌亦以車人必無越職代之之事而斷之也且其說更有不可通者既以爲賢爲軹爲承上捎轂而終其說則所謂爲之卽捎之也轂之兩端及其中間一例捎之三處有一定之度若準置輻處之轂依注其徑三寸五分五釐五豪強則賢徑四

寸四分者軹徑當更小於二寸二分六釐矣若準賢徑
六寸四分軹徑四寸二分六釐（謂初捎之轂不加缸金之數）如注所謂大
小穿之數則軎輻處之轂其徑有五寸六分八釐六豪
六絲強豈不穿傷輻鑿之滾乎況云去二爲賢去三爲
軹是賢軹不連金名之而於既捎之後更加一寸之金
記當明見以曉人而乃闕之而不言然則以金補空其
說太鑿必不然矣軸圍納轂必設鍚令礙之不轍余目
驗今制爲楯長寸鐵五六枚嵌於軸圍當貫轂處與軸
木齊平此殆古之遺法與缸金令制余未目驗然鍚金
不得加高於軸則缸金亦豈得加厚於其大小穿耶又

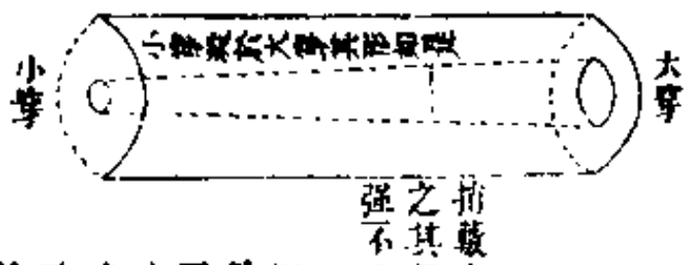
按注以轂圍三分之防爲捎轂之度其徑固不能與轂
兩端之徑一例相應矣而又曰令輻廣三寸半則鑿滾
之不穿通壺中亦僅五釐強耳且又記無明文但以轂
中之徑與轂外之轂厚相等約畧而推測之以定其輻
鑿之滾前已備言其非矣今惟據注小穿幾殺大穿之
半圖而觀之則外出之勢太迅恐難相安竊有更定處
以記文顯然可據其所不知則闕疑焉不敢臆斷而漫
說之也

轂



軹　賢

鄭注賢軹大小穿之圖



據鄭氏注大小穿皆謂金也是大穿徑六寸四分小穿徑四寸二分又太半分金厚一寸當倍除之則大穿內徑四寸四分小穿內徑二寸二分又太半分兩穿相較小穿殺於大穿幾半矣其外出之勢固明自明專體太小亦明

轂圖之㪷捐轂說

注云捐除也㪷三分之一也鄭司農云轂讀爲蜂蠆之蠆謂轂空壺中當輻菑者也衆輻之所趨也瑤田按說文樘車轂中空也讀若轂是以轂爲轂貫軸之空矣然先鄭言蜂蠆後鄭言衆輻所趨則轂之名義當起於輻鑿也視記文上言轂圍下言賢輮因及置輻遂至於以輻鑿之深爲輻廣且鑿深輻廣輻弱言重詞複展轉互發以明其制之不可苟則鑿深之數不可不明見以曉人否則輻廣股圍散圍之度皆由於臆度非眞數矣竊以爲捐乃剟刻之義輻鑿相趨有似蜂蠆呼之爲轂名不可易壺中貫軸或亦可以量名之如輪之轅者曰輈軸末之車亦曰輈轂深之數名之古人命名往往皮傅此類甚多

此其說甚游移且菑幹即輻厚與菑相接處也若此處薄而恐其不牢又云止計枘之入鑿者菑之幹固不止此其說甚游移且菑幹即輻厚與菑相接處也若此處以鋸截分之令入鑿處太薄則折轂之根即生於此而記所謂固有餘而強不足者雖竝輻廣以爲弱廣而弱已先受太薄之病欲其強也得乎又云轂圍約圍三分之一爲餘地是令菑幹不布滿轂圍以爲㪷則㪷乃指其不捐處又與以㪷捐轂之說悖矣余以周遭取㪷數而不以周遭定㪷地以周遭萬無定㪷地之理又不主三分一之㪷而主十分一之㪷誠以主十分之一以取鑿深鑿深有數可量之以爲輻廣是鑿深者乃輻廣出之尚有八分零三豪三不盡之餘半之則一邊有四分零一豪六絲六不盡之餘不致穿通貫軸之空矣輻之鑿深有其數因之以爲輻廣又因之以爲㪷三致意焉又如其深爲之而其廣復不可狹小故曰竝其輻廣言量度其廣以爲弱之廣益記人於鑿深之數三致意焉又圍㪷捐轂其數田於轂長余定轂長爲三尺二寸五分四釐一豪六絲六不盡詳見轂長眞度說中以爲圍㪷捐轂之根由是展轉布算靡不得其眞度矣靈皐先生之解圍㪷亦於輻鑿一周遭中取之然據三分之一以爲言是每輻入鑿厚止三分有餘故自以爲太

數之本矣若不主十分之一而主三分之一則轂斷不在轂邊而在轂心依注從轂圍計防以爲轂圍爲一尺零六分六不盡因轂圍求轂徑得三寸五分五釐五毫強與輻徑四寸四分較少八分四釐四毫強於是以賢爲大穿而求合於輻徑以輒爲小穿而漸殺於轂徑無論遷就立算強以爲捐轂之法卽將去一改爲去二而大穿小穿轂閒三徑其數終不能相應又況賢輒之數出於五分其轂之長而非出於五分其轂之圍捐轂之數出於轂閒之防而非出於轂長之防記文原自兩不相謀乎然則賢輒斷不能與捐轂幷爲一事轂圍之防

斷不可於轂空壺中求之而防爲十分之一轂爲輻鑿之深不煩別白而定矣

捐轂異義記

注以釋經者也如經義本達往往爲注義所掩者當條理其經文以正注之誤不煩援據他說以經文卽其左證也輪人之職以其圜之防捐其轂注以轂爲轂空壺中後世說經者皆相承無異說而余獨疑之以爲是求轂圜置輻處鑿深之數誠以鑿深之數爲輻廣數之所自出記曰量其鑿深以爲輻廣其明證也若鑿深之數不定則所謂以爲輻廣者誰爲爲之耶余據王制注仂爲什一以解轂圜之防爲三寸二分五釐四豪一絲六忽六不盡取三寸成數以爲輻鑿之深謂之捐其轂按

轂先鄭讀爲蜂轂後鄭以爲衆輻所趨輻鑿三十衆輻趨之實蜂轂狀準其所捐以爲輻廣之數所謂量其鑿深以爲輻廣也此經義之本無不達者也又按轂爲轂澤而轂與澤異澤深而轂淺故鄭氏注澤虞職曰水希曰轂且注大宰九職曰澤無水曰藪疏以爲若有水不得田獵也又大宰九職曰澤以富得民注云富謂轂中材物疏以爲新蒸蒲葦也周國語轂物之歸也澤水之鍾也楚國語又有轂曰雲轂其中所生足備賦用故澤虞所共之澤物注以爲芹茆菱芡之屬此數物者多生水希處平皆產於轂也以況衆輻所趨惟其有之是以似

之若轂空壺中當以量名容十六斗之籔況之不當擬以藪澤之藪也故說文以槱爲車轂中空曰讀若藪不曰與藪同也急就篇作輮余舜說文从桌殆从桑之形誤與人頭額曰顙杜撰如額亦曰磉今轂載軸末故會其意而謂其空爲輮與或又謂量其藪以黍以眡其同當指轂空而言余謂轂空之同其要在兩端釭金閒徑之度勻稱畫一其中受黍卽小有盈朒不相妨害若置輻之鑿以黍量其一孔易置他孔而有不同必其所以捐之者非偏向內卽偏向外以納輻舊必參差不齊難以直指焉能縣之以中繩乎此所以必量黍以眡之也

始余涵泳記文以謂爲賢爲軹斷非轂端之大小窄以其出數於長不出數於圍也先鄭解作大小窄以之申釋捐藪未了之義致此記文義言圍言長萬難假借者混而同之余既詳辨之矣而鑿深之數不可不求其說今更表而出之亦足爲其圍其長誤讀誤解之左證云

江先生周禮疑義舉要言林希逸（宋人著廣南考工記解二卷）以藪爲三十孔貽誤後人夫其說果貽誤後人乎抑說之未得其指趣而出於臆度宜其不足取信於人也近世靈皐先生亦爲是說謂三分其轂圍以其一捐三十孔孔之厚僅得三分其說不可通倘亦承襲林氏而爲之說與

復論賢軹爲飾轂之名記

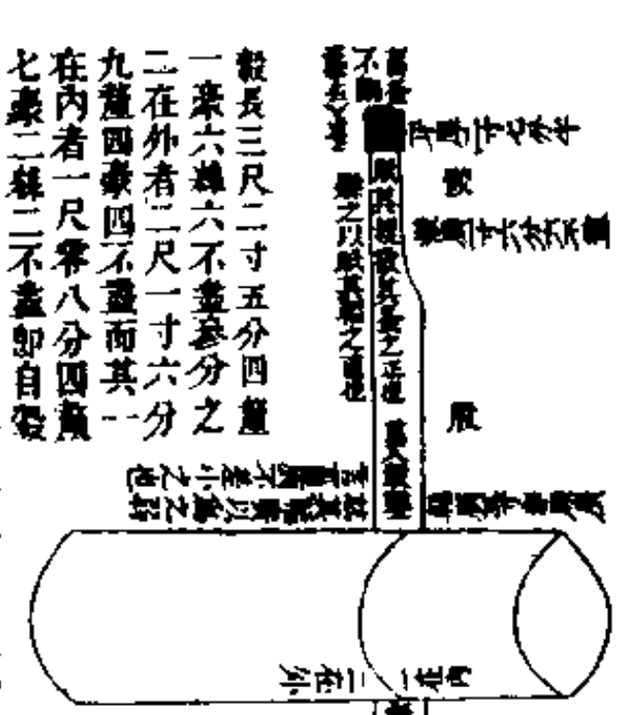
余論賢軹之義斷歸飾轂既詳說之矣既又披記文反復讀之而益信詩終其說焉輪人之察轂也曰望其轂欲其眼也進而眡之欲其幬之廉也無所取之取諸急也是治轂之道專主於飾而飾轂之法專主於革之急也其言賢軹也則承轂長而言之曰以其長爲之圍以其圍之防捐其藪五分其轂長去一以爲賢去三以爲軹容轂必直陳篆必正施膠必厚施筋必數幬必負幹既摩革色青白謂之轂之善然則轂之善也專主於革而革之所以善也專主於陳篆施膠施筋而幬之必令負幹也負幹故急而其廉乃見矣環觀記文善轂之道舍幬革他無所事故曰去一爲賢去三爲軹者幬革之事也因詳言其幬革之所以善卽詳言其所以爲賢爲軹之善也況據賢軹名義及其度法以爲飾轂則脗合以爲函軸則乖違因復論之如此

轂長眞度出於牙圍說

轂長之數出於牙圍是牙圍爲下文諸度出數之本然則牙圍之徑未可以臆度也今注言令牙厚一寸三分寸之二則牙廣當三寸六分寸之五此臆度之耳如此則亦可令牙厚二寸牙廣三寸半矣亦可令牙厚一寸半牙廣四寸矣一輪三材其數盡出於臆度度非眞度可乎哉瑤田竊以爲凡言圍而不見輻圍長方縱橫之數者如鐘之鉦隧也必曰以其鼓博爲之舞脩去二分以爲舞脩參之兩厚長方也必曰參分其鼓博以其一爲之厚其圍者皆圍三而徑一其方者皆圍四而徑一今牙圍一尺一寸與軫圍同度準之以爲徑亦當與軫徑同蓋二寸七分半矣軫以收與牙以抱輪厥任維均其材亦宜同度與於是漆其參分之二牙廣漆內近輻者二寸二分九釐一豪六絲六不盡漆外近地者四分五釐八豪三絲三不盡椁漆內而中詘之轂長當三尺二寸五分四釐一豪六絲六不盡所自出之數既眞斯其度乃得眞數矣至輻廣之數出於鑿深鑿深之數出於圍防捎轂之數也記承轂長爲圍即云以其圍之防捎其轂及下言置輻即云凡輻量其鑿深以爲輻廣明是鑿深出於圍防矣圍防其鑿中三十輻不得交通亦固之之道也輻廣倍之爲六寸輻厚倍之得二寸和之得八寸是爲股圍參分去一得五寸三分三釐三不盡是爲轂圍於是乃求轂厚轂廣雖其數記無明文而轂圍有眞度其厚不能更薄於輻厚則所謂參分股圍去一以爲轂圍者所殺之數全見於轂廣其數詳見輪轑說中而轂廣之殺於股廣者在近輿一面其一面向外者則直中繩焉記所謂縣之以眡其輻之直是也以其蚤與牙不甚偏倚故記曰眡其綏欲其蚤之正也蚤正由於輻直輻直則牙得故記曰直以指牙牙得則無槷而固牙之得也猶言菑蚤不齾也牙

輻二者互相爲用記曰輻也者以爲直指也牙也者以爲固抱也未有輻不直指而牙能固抱者輻蚤牙鑿兩相安之謂固抱固抱則牙得矣故記曰不得則有棊必足見也足卽蚤也蚤鑿不相安則合縫處文必不相應而蚤外露故足見而不固矣至以牙圍山牙厚而記文不見者圍徑相求蓋省文之法若不用圍徑相求而任意立度誰能憑之況牙乃採木爲之今令其廣倍乎其厚而又過之雖養之以火欲其不靡不挫難矣瑤田更定轂長之數也準乎圍以得其眞度所謂本立而道生也凡無本者必不能生而況於數乎乃作輪縠之圖以觀之

輪縠之圖 臺田詳審記文更定之而不合衆廣之度



轂長三尺二寸五分四釐一豪六絲六不盡參分之二在外者二尺一寸六分九釐四豪四不盡而其一在內者一尺零八分四釐七豪二絲二不盡卽自轂內端至受輻股之轂心度也自轂心至牙外面八分三釐三不盡三者和之得一尺二寸三分四釐七豪二絲二不盡倍之二尺四寸六分九釐四豪四不盡又與車廣和之九尺零六分九釐四豪四不盡

輪轂說

輪人三材出數之根在乎圜而乎圜不見縱橫之度知其材必正方所謂圜四而徑一者也以一尺一寸之乎圜四分之其廣與厚必相等並爲二寸七分半乎廣厚之數定則參分漆其二之數定椁其漆內中謂之而轂長之數定轂長蓋三尺二寸五分四釐一豪六絲六忽盡其數出於乎圜而準輪崇以版之者也由是以轂長爲圜以圜防捎鼓鼓卽輻鑿之深則去其奇零而舉防之成數以爲輻鑿之深者以輻廣由於鑿深而輻廣之數互見於車人之大車大車輪大

輻廣止於三寸知此亦必不能過乎三寸也輻廣如大車之三寸則輻厚亦當如大車之一寸此數之不可易者也輻廣卽股厚股廣股厚和之得八寸是爲股圜參分去一得五寸三分三釐三不盡是爲骹圜由骹闌而求骹廣骹厚在記無文今骹圜之度旣得輪人量而斲之以合於骹圜之度雖不申不遠矣然骹廣之數不定則盭之入乎無定數而輪綴之數安所取節以立度乎於是先定其骹厚一寸以骹厚不能薄於股厚也倍之二寸以二寸減骹圜得三寸三分三不盡半之爲一寸六分六不盡是爲骹廣其數旣

牙圖說

右者車牙必揉之而成故有不廉不推不脗諸用火之法又有反輮仄輮諸異制則牙廣之度不能過寬明矣

輪人六分其輪崇以其一爲之牙圍圍尺有一寸注以爲令厚一寸三分寸之二則其廣當三寸八分三釐有奇余以爲臆度之說不可從且言圍者非圜卽方若牖圜長方必見縱橫之數其不見縱橫數者必正方之圍四徑一者也以是知輪人牙圍其廣當二寸七分半余已詳說之矣車人大車輪崇九尺其轐長四尺五寸倍之卽輪崇之九尺也柏車輪崇六尺其轐長三尺倍之卽輪崇之六尺也疏謂通轂容壺中弃數而言是也蓋轂圍有度牙圍有度滅轂牙之圜徑得轐長之實度因渠以知輪崇指轐以明軹崇此記人互文變調不失其爲辭達者也大車牙圍尺有五寸其徑二寸七分半轂半徑七寸五分以減軹崇之四尺五寸得轐長三尺三寸七分半此易知者也柏車牙圍尺有二寸其徑三寸轂半徑一尺以減軹崇三尺得轐長一尺七寸此易知者也夫但言牙圍而不見縱橫之度則必爲正方之材可知若準鄭氏注輪人厚之度而通之大車則其牙厚當五寸有餘揉之不亦難乎

揉牙說

輪人云凡揉牙內不廉而外不挫旁不脗謂之用火之善其屈一木爲之如賈氏之說我不敢知然其成規也必非合衆木而不假鬱治之謂明矣行澤者欲枉行山者欲伸此言揉後治其牙有或枉或伸之不同也若車人云行澤者反輮行山者仄輮此則輮牙之法之明以示人者也閒嘗論之輮牙有反有仄據注所云其材益以一木析之爲二也木析之則有心有邊心在外曰反輮鬱之不順木理故言反也邊在外曰仄輮治析木之半而鬱之故言仄也心堅故滑易（注云爲泥之黏欲得心在外滑是也）逆木理而鬱之則表裏剛柔不相敵故完不足邊堪任鬱故完（注云爲砂石破碎之欲得表裏相依堅刃是也）行於砂石故貴其完不必過求其易也夫牙必揉之而後成則牙圜之徑不得豐其博而殺其厚矣雖然牙卽不必揉之而後成其圜徑自有定法固不得豐其博以殺其厚也

牙之名生於衆輻排建有似乎牀之建牙故謂之牙左傳呼牙牀爲車互相借以爲名益可知車輻名牙之義矣

輪轂軜軹說

方言。輪。韓楚之間謂之軜。或謂之軹。關西謂之轂。燕又云。軜軜錬音諫鏽也。關之東西曰軜。楚南曰軜。趙魏之間曰錬鏽。據說文。軜。車轊也。轊。轂端齊也。轊有管束之義。說文齊多也。而設於轂端。又謂之錬鏽者。錬杳同轊。軜。而廣雅館軜字亦从金。其爲束轂端。鐵無疑矣。吾友戴東原云。以鐵爲管約轂外兩端是也。離騷。齊玉軜而並馳。斷指轂外言之。曰玉者。修辭之法。如鼎卦之玉鉉。豈眞扛鼎以玉能勝其任乎。小雅約軜。毛傳以爲長轂之軜。說文軜字从革。蓋轊外之轂。施筋施膠。

而以革轉之與轊軜相附著。軜外軹。軹中軜。故謂之軜。或謂之軹也。兩物一所。因得互呼。而方言謂之輪。輪者。合轂輻爭而言之者也。故又謂之轂郭氏注云。車轊也。轊。轂端齊也。若分別言之。軜自軜。軹自軹。轂且不得假借之。何況於輪乎。

一切經音義。載佛本行集經軸鐧字注云。方言作錬。錬。鐵也。轊轂端齊也。判然兩事。不相混。而鐧銘也之云。檢今廣雅中無此釋。說文解銘字云。以金有所同也。余考轊蓋冒於轂端之外。故曰轂端齊也。鐧之在軸。乃排嵌軸木中。非有所冒於外也。釭之爲物。亦嵌在轂端內。故軜軜與釭。尙不能相混。而乃以鐧錬聲相似。遂欲使轂

同歌應反。說文車鐵中軸字。廣雅鐧銘也。據此是只鐧與轊爲一事二名也。今檢方言釋轊軜錬鏽爲關東西南楚趙魏之異語。而未嘗言鐧錬之同聲。說文則云。鐧。車軸

輪人爲輪章句鉤貫

造轂置輻有牙圍捎藪爲賢爲軓鑿深輻廣諸度數。言之不啻詳矣然皆糾繹其句讀涵泳其文義務求氣脈鉤貫非徒尋章句逞其一知半解以自炫新奇也。因錄輪人爲輪章分節倣訓而辨論之如或義有未安手披之下不難自見矣。

輪人爲輪斬三材必以其時。

轂輻牙也記曰天有時必合之巧之所徵也注云利轉者轂以無有爲用也輪倣而三材不失職謂之完

桼說文完全也謂之完者工巧之極致三材不失職天時地氣材美工巧兼任之而要其歸於工巧當其初成固已知之至於輪倣始可驗耳

桼圜者輪不失職之極致注云輪謂牙也幬均致貌也進猶行也微至至地者少也非有他也圜使之然也。瑤田謂注以進爲行余則以爲望乍望之也進近察之也江先生周禮疑義舉要亦以遠近言引鮑人望而眡之進而握之乃確證也至地者少圜使之然望而眡之進而握之欲其微至也非指牙厚切地者言牙厚有杼有侔不皆微至也

葉村中車輞。關西呼桪子。一名土橿。說文橿梡也吾友戴東原云。梡恐桪之譌字。

取之取諸易直也

桼易直者輻不失職之極致貴直尤貴易也注云鄭司農云桼讀如桼木之桼玄謂桼讀如桼飾之桼桼謂漆之也按桼殺小貌也肉稱弘殺好也瑤田謂觀注意益知直者也桼與爪不相侔乃後輪倣盡不匡刺也鄭司農云桼讀如雜厠之厠謂建輻也泰山平原所樹立物必兼易言也說文斲人臂貌人臂本豐末殺輻之易之說也孫炎云始桼殺其草木郭璞云今江東呼初耕反草爲桼桼蓋皆以桼爲刺地之義易无妄不菑畬對不耕稼義亦同之漢志氐子歌楚石菑師古曰謂耑石立之桼亦耑耳義與剌同集韻云植物地中謂之菑田一歲曰菑爾雅一歲二歲三歲者言久無之田初事鑿治始須破山久乃和柔成熟田也非謂有三等之田如不易一易再易爲桼桼聲如載博立梟棊亦爲菑匡枉也瑤田謂爾雅或作傳說文解菑爲不耕田言先是不耕今乃初耕即一歲曰菑之說也廣雅蘗菑也以盤庚顛木由蘗例之則菑乃木根萌生出土者以匠人置槷以縣例之蘗槷宜通則菑亦猶爲剌土樹立之義然出土與剌土雖相反均之爲建物於地之名則借以名入鑿之柄亦形惟肖耳平正爲匡枉乃匡之反然匡則有棱不滑利故不平正者亦謂之匡也康成氏所謂匡刺是也

凡斬轂之道必矩其陰陽

桼此謂材有天時地氣其生也上參天而下植地有察其菑蚤不鉤則輪雖敝不匡

一木必有一木之陰陽向背乃能不諆施也故無論冬夏斬時皆當刻識之注云矩謂刻識之也陽也者稹理而堅陰也者疏理而柔是故以火養其陰而齊諸其陽則轂雖敝不蚖

倣轂之蚖也由木之陰面疏柔而火養之功未至也鄭司農云蚖當作注云稹致也火養其陰炙堅之也

耗元謂蚖蚖暴陰柔後必橈減幬革暴起

轂小而長則柞大而短則掣

倣轂之大小長短必適中斯無柞掣之弊此爲下文言轂長轂圍諸度法起本也注云鄭司農云柞讀爲

迫喑之喑謂輻閒柞狹也掣讀爲槩謂輻危槩也元謂小而長則菑中窮大而短則轂末不堅瑤田謂柞疑讀爲欹欹之窒礙之窒謂不利也車人云長轂則安若小而長反不安又云短轂則利若大而短反不利靜驗物理大氐然也

是故六分其輪崇以其一爲之牙圍

倣牙圍不見縱橫之度則其材正方可知注云六尺六寸之輪牙圍尺一寸則四面各二寸七分半矣

參分其牙圍而漆其二

倣牙圍正方不漆其踐地者三寸六分六釐六不盡

除踐地一面二寸七分半則內外面不漆者各四分五釐八豪三絲三不盡注云令牙厚一寸三分寸之二則內外面不漆者各一寸是以其材爲長方如果長方記不應不見縱橫之度也且曰令牙厚云云者約畧之詞余不憑也是故其材雖有行澤欲材行山欲倖之不同要皆以正方者爲體然後從而材之倖之也

椁其漆內而中詘之以爲轂長以其長爲之圍

倣此言轂長之度其數出於牙圍也記云六尺有六寸之輪軹崇三尺有三寸也蓋連牙命之除其牙之

不漆者而從漆內中詘之得三尺二寸五分四釐一豪六絲六不盡是爲轂長之度注云轂長三尺二寸據不漆者面各一寸爲之說約畧之詞余不憑也

以其圍之防捎其藪

倣藪即下記之鑿深捎之以待置輻也圍數與轂長同其防蓋十分之一爲三寸二分五釐四豪一絲六忽六不盡用其成數三寸以爲鑿深說詳造轂養述中鑿深有數則輻廣有數故記云量其鑿深以爲輻廣也輻廣有數則輻弱有數故記云故其輻廣以爲之弱也注據司農說藪謂轂空壺中而防則以爲三分之一下

文爲賢爲輻憲蓋以爲申足指轂之義無論約畧之度數皆無根而繩以算法動輒齟齬且如注說賢輻益出數於轂閒而記乃出數於轂之長上下文義乖違不合是以決其說之必不可憑也或曰轂不指轂空壺中記何以不見轂空之度也余曰軸圍之度見於輈人軸納轂空則轂空與軸同度猶之軸函於輿輿有函軸之凹亦與軸同度不必見也又如前軫必有函輈之凹以爲之軌後軫必有納輈踵之窄且如後軫又必有寘蓋桯之鑿亦皆不見輿人也誠以桯圍之度在輪人輈圍踵圍之度在輈人亦無異於軸

圍之度之在輈入也見於彼者省文於此大氐然矣其在軧氏爲鍾不見鼓度以銑鉦相較鼓可知也不見鉦閒度以舞廣鼓閒相較可布算而知鉦閒竝其例也若鑿深不求其數則輻廣輻弱之數皆不可知故藪謂鑿深無疑也

五分其轂之長去一以爲賢去三以爲軹

按此以轂長五分之飾其一分而別名曰賢飾其三分而別名曰軹（軹爲轐之誤余別有說）曰去者去其五分之四不仍轂名以飾之必異其名也置其一分不飾者不必異名以待置輻也故曰五分其長去一去三以爲之也

注據司農說賢爲大穿軹爲小穿穿數必出於圍上既云以其圍之防捎其藪則當云五分其圍去一去三以爲之且賢軹爲穿則有圍有徑今所爲者其圍也據記例凡言圍長廣崇深厚必見其文以曉人其不見者必承上文而言之今上文言長必不可不見圍字而不見圍字者是其去一者去其長之一分去三者去其長之三分中置其長之一分以待置輻也容轂必直陳篆必正施膠必厚施筋必數幬必負幹

按此承上爲賢爲軹詳言爲之之法容轂必直者通轂長五分之體言之末飾之先治之之法也篆膠筋幬之形容也篆轂約也幬負幹者革轂相應無贏不足瑤田謂施筋必數數者疏之反謂縱橫重叠互相牽繫以爲固也

既摩革色青白謂之轂之善

按此通結爲賢爲軹之義曰轂之善者爲賢爲軹之善也注云容者治轂爲之形容也篆轂約也幬負幹者革轂相應無贏不足瑤田謂施筋必數數者疏之反謂縱橫重叠互相牽以爲固也

既摩革色青白謂之轂之善

按此通結爲賢爲軹之義曰轂之善者爲賢爲軹之善也注云謂以革鞔轂說將漆之先以膠丸之乃以石摩之余謂據注丸漆之後乃以石摩之瑤田謂色青白之徵也。疏云謂以革鞔轂說將漆之先以膠丸之乃以石摩之余謂據注丸漆之後乃以石摩之瑤田謂色青白者也注云謂丸漆之乾而以石摩平之革色青白善者也注云謂丸漆之乾而以石摩平之革色青白善

白者幬廉而急必負幹之所致也自五分以下三節反復讀之益知與上文捎轂義相發而事各殊也

參分其轂長二在外一在內以置其輻
按上捐藪先言爲輻鑿之淺以待置輻也次言五分
轂長去一去三以飾之而其一分以待置輻也至此
始就所需之一分指其置輻之所也注云令輻廣三
寸半者約畧之詞余不憑也且據記置輻在參分轂
長外二內一之閒而注乃先除輻廣於轂長然後以
所餘之數參分之置其二於輻廣外置其一於輻廣
內如此則輻廣之中心不當其所分之縫而出而外
移不得置之於轂長外二內一之閒矣算法之用當
審先後一轉移閒而差數懸遠不可不知也

凡輻量其鑿深以爲輻廣
按此言輻廣出數於鑿深也瑤田於上捐藪決其舉
圜防之成數以定輻鑿深之數此云量其鑿深以爲
輻廣遙接捐藪句相呼應古人文字氣脈鉤貫其蹤
密蓋如此輻廣三寸準之鑿深且五證於車人殆得
其眞度與
輻廣而鑿淺則是以大扤雖有良工莫之能固
按鑿淺則輻菑入鑿者長故不搖動而能固注云扤
搖動貌
鑿深而輻小則是固有餘而強不足也
按輻小亦謂菑也菑雖長而狹小則能固而不能強
謂易折也
故竝其輻廣以爲之弱則雖有重任轂不折
按注云弱菑也菑入鑿淺之中其長既如鑿深矣而
其廣又不使狹小竝其輻廣以爲之弱玉篇云竝廣
也量度也瑤田謂審其聲竝之言橫也有克滿之義
蓋謂入鑿之菑廣一如其輻廣誠以菑之厚其末勢
必漸殺而菑之廣則本末相等也自捐藪至此凡九
節反復言造轂置輻之道尤關係於鑿深輻廣者不
淺試一氣讀之始知鑿深之數藏於以圜防捐藪句

參分其輻之長而殺其一則雖有深泥亦弗之滌也
中本自彰明較著者也
按輈崇三尺有三寸除牙面二寸七分半及轂圜半徑五寸四分二釐三豪六絲一忽則輻長二尺四寸八分二釐六豪三絲九忽弱
近轂者謂之股近牙者謂之骹三分輻長而殺其一
所殺者骹也余既求得骹圜之度而知其骹廣一寸
六分六不盡與牙厚二寸七分半較之狹於牙厚一
寸零八釐三豪三不盡矣是以深泥弗能滌也且下
文輪輮之故亦生於輻廣之殺是一事而有二善也
如注說牙厚僅一寸六分六不盡而骹廣必二寸則

突出牙厚外矣欲求不濂泥也得乎於此益驗牙圍之材不能爲長方如注所約畧之度也

參分其股圍去一以爲骹圍

按上殺其一謂輻長之數殺參分之一也長殺一分則骹圍必小於股圍故又曰參分其股圍去一以爲骹圍也注云謂殺輻之數者言既殺其輻長不可不見所殺者之圍數也（股圍八寸骹圍五寸三分不盡）注又云鄭司農云股謂近轂者也骹方言股以喻其豐故言骹以喻其細人脛近足者細於股謂之骹羊脛細者亦謂骹

揉輻必齊平沈必均

按此言揉輻用火又必試之於水也注云揉謂以火橈之眾輻之直齊如一也平沈平漸也鄭司農云平沈謂浮之於水上無輕重

直以指牙牙得則無槃而固

按此言既齊既均然後直以指牙自轂鑿至於牙鑿之間無槃而固

其向外一面不偏衰也牙得者謂盉牙相稱齊密而無罅縫故能無槃而固也注云鄭司農云槃機也謂人言機曰槃元謂槃讀如湜從木熱省聲瑤田謂槃與楔同說文楔樴也樴先結切樴子廉切徐鍇曰胝其緩欲其盉之正也惟以盉當胝體除其緩數

錯謂樴簪也楬也集韻楔擫人从殺周禮从數據此注言之也

不得則有槃必足見也

按足卽盉也不得謂盉不直以指牙則盉牙相入處縫不齊密盉必外露而見也云有槃者反言以見無槃之固也注以足見爲槃大謂雖得猶有槃但小耳疑不然也

六尺有六寸之輪綏參分寸之二謂之輪之固

按注言輪算則車行不掉是也謂參分寸之二者出於輻股鑿之數輻股鑿鑿之在轂者也據注牙厚狹於散廣則牙必不能出所可出者必散廣也輻直指牙安得令散廣出於輻股鑿之數乎余嘗論輪之有綏也牙轂兩鑿對望相左故綏也牙厚又加厚於散廣故綏也記曰六尺有六寸之輪綏參分寸之二謂之輪之固爲輪固也故欲令其綏然輻既直指矣胡爲乎能綏也既眠其綏矣胡爲乎其盉之能正也曰直指者輻在輪外一面近牙處也其向輿一面近牙處則殺之矣不問其殺而惟遷就於轂鑿心以爲牙鑿雖牙亦不能正當轂鑿而盉必外偏而不正矣故曰眠其綏欲其盉之正也惟以盉當牙體除其綏數

而爲牙鑿則兩鑿心對望自然相左而牙之外而自然綴出其出於輻股鑿之數亦自不得求之鞁廣矣何也股廣與鞁廣有全有殺而牙又加厚於鞁廣故直者自直而綴者自綴如是則輪之行地自然能固矣

凡爲輪行澤者欲杼行山者欲侳

桟牙必以正方者爲體然後因其行之宜而杼侳之注云杼謂削薄其踐地者侳上下等

杼以行澤則是刀以制塗也是故塗不附

桟塗劃之則劃開故不附牙而或上濼於輻注云附著也

侳以行山則是搏以行石也是故輪雖敝不顚於鑿

桟山石易敝輪木木敝則漸傷其鑿注云搏圜厚也顚亦敝也以輪之厚石雖齧之不能敝其鑿旁使之動

凡揉牙外不廉而內不挫旁不腫謂之用火之善

桟轂輻牙三材並有用火之法古人用材必量其事之大小而度之轂則度其材之過乎把或將及乎拱者地官山虞職凡服邦斬季材注云季稚稱也服化服此可類推其或曲或直亦必因其事中其用而度之

蓋因乎天者易爲力雖在八疾工師尙猶可材使人器之此之謂也若夫用火之善則又神明之而存乎其人也注云廉絶也挫折也腫瘣也

是故規之以眡其圜也萬之以眡其匡也縣之以眡其輻之直也水之以眡其平沈之均也量其蚤以黍以眡其同也權之以眡其輕重之侳也故可規可萬可水可縣可量可權也謂之國工

桟量蚤以黍以眡其同瑤田謂是量輻鑿之深與注說異前已詳言之矣注云輪中規則圜矣等爲萬蚤以運輪上輪中萬蚤則不匡刺也輪輻三十上下相直從旁以繩縣之中繩則鑿正輻直矣平漸其輪無輕重則斷材均矣黍滑而齊以量兩壺無羸不足則同侳等也稱兩輪鈞石同則等矣輪有輕重則引之有難易

又桟輪人三材不失職其最重者專在於牙故曰察車之道欲其樸屬而微至樸屬通謂三材而微至則專重乎牙也是故於眡輪復申言微至而取諸圜於眡輻則取諸易直爲其直以指牙也於眡轂則專取諸急爲其置輻以建於牙不可不樸屬也是故菑蚤不樸屬則輪敝不匡言牙不匡刺也是故眡轂專言幬

革不及轂空以轂空必依輞人之軸而爲之非其專司亦猶紅輔匠當錄攻金之工非其所司故不見也以此知揉一數之文直接爲賢爲軹爲菑輻而言輻鑿之淺必非言治轂空也是以輪人之職於揉牙之後總結規之云云其所重亦專在於牙也規欲牙之圜也萬欲牙之平正也縣欲輻直指牙也水欲牙之平沉無輕重也然牙之所以平正而無輕重者其要在菑蚤不齲而菑蚤之所以不齲者實在於輻鑿之淺三十輻均齊如一使量以黍而不能同必其鑿參差乖互而萬之必不能平正水之必不能無輕重也又

何怪乎轂之兩輪不能相應乎

輈方象地義述

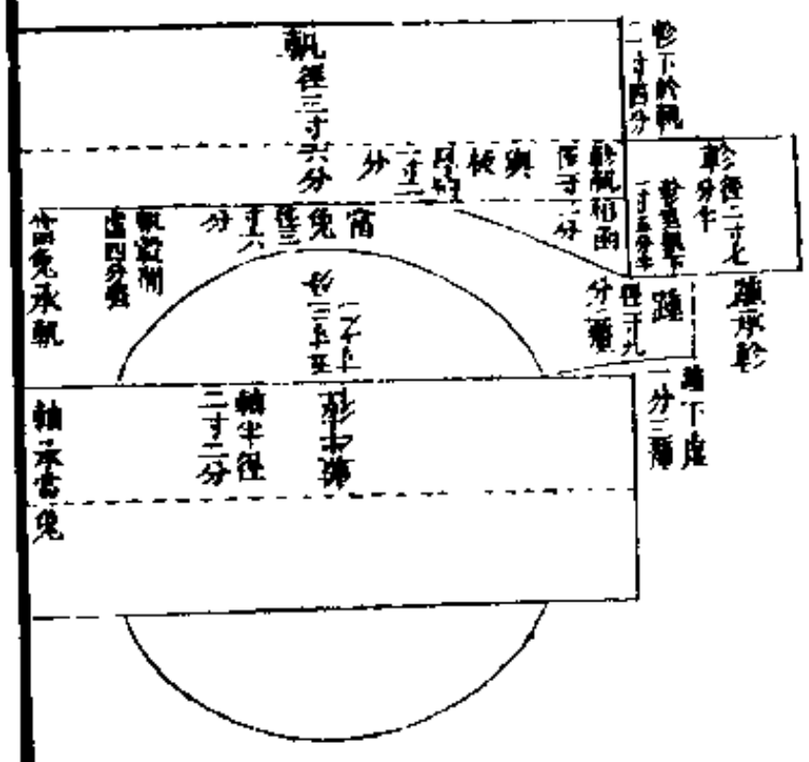
記云輈之方也以象地也又云弓長四尺謂之庇輈皆指輿之四面而言之鄭氏注加輈與轅之輈曰輿也亦不以爲後輈矣乃注車輈四尺之輈必曰輿後橫木者以下記輈圍之數取節於六尺六寸車廣之輈不取節於四尺四寸隧深之輈而車廣之輈顯然可見者又在輿後故鄭氏特著後輈以曉人則首解輈字不得與後文互異此亦鄭氏作注時偶見得如此然記於輈圍則曰六分其廣謂車廣記於軸圍則曰五分其輈閒輈閒左右兩輈之閒即車廣也記不以輿後橫木爲輈也則所謂六分其廣者猶言六分其輈閒也記曷嘗專以輿後橫木爲輈乎故曰輈間指車兩畔以包其中通車前後而言之曰車廣指車中以見兩畔亦通車前後而言之也況記明言輈方象地則輈之爲輿又安得顯悖於經故注於加輈之輈復注之曰輿也使人默會作注之法有互相發明之微旨不得以辭害意也又鄭氏注車有六等云戈及戟矛皆插車輢也非向前即向後恭六尺六寸之戈迤之其餘及戟矛三兵並直建不迤故戈之迤出者五尺二寸五分弱若左右橫迤加以車廣共得丈有七尺必過塞道逢矣輢著輿下之縱木則戈及四物之等必起數於縱木由是言之一等之四尺必取節於縱木之輈則縱木之輈必與後輈齊平又明矣安能

納轂內端於輿下乎。

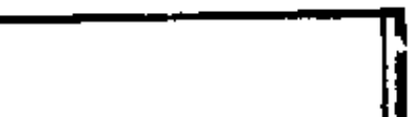
又按鄭氏以輿下三面材爲軓。而以輿後之橫者爲軫。軫徑二寸七分半。軓徑依鄭說。與當兎徑同。則三寸六分。軫軓居材。大倚小小幷大矣。況軫轐和之七寸。是轐堅軓下者僅四寸二分半耳。今欲令轂內端納入輿下。其半徑依注有五寸。又少半寸矣。欲全鄭說。必軫低於軓而下堅。則軓在輿下者。前承軓。後踵徑必斲治向上一面令小於前。以承軫之下坐者。而前後畧可齊平。軸又承軓。以其半徑與軓徑和之。足以納轂於輿下矣。余細繹記文及鄭氏注。竊謂以三面材竝後一面爲軫。則軫與軓之上面齊平。故軓徑軸半徑和之爲七寸。轐在軫下。與軫徑和之亦七寸。記所謂加軫與轐者宜如此。今欲以轂內端納入輿下。必依鄭氏三面材不呼爲軫而呼爲軓。呼之爲軓。便可登軓於軓上。而軓在軓下。與軸半徑和之有五寸八分矣。以之納轂。尚餘四分六釐強。再與軓徑和之爲九寸四分。餘於軫轐相加之數二寸四分矣。於是將後軫移下於軓二寸四分。故軫徑二寸七分半。軓踵承之。其徑一寸九分二釐。踵下必虛一分三釐。然後軸半徑二寸二分承之。乃合軫轐相加七寸之數。而軫轐二材勢既相離而不相連。其安轐處必

內移而入輿下七寸。上切輿底板與後軫之下坐高低相錯而互藏者一寸五分半。然則轐高通有五寸八分。而入算者當除其互藏之數。止四寸二分半耳。其軫軓二材高下差參縱橫而相函者僅得一寸二分。恐難堅固。因圖以覩之

既圖之後。據圖則軓在輿下者。下於後軫一寸二分。因考其輒前軓淺四尺七寸者。其在軫上實止四尺五寸八分。據注除馬高餘七寸者。實止餘五寸八分。與注不相應。則注說亦終難全矣。



據注轂入輿下擬諸材相承相幷之圖



輈人任木義述

輈人爲輈。輈有三度。軸有三理。是輈人之事在輈軸二者而已。三度既明。三理既得。而記人特爲任木發凡何也。誠以輈軸二者任輿之木也。然必在輿下者。始克當任木之名。是故輈當輿之正中。則任正宜於輈求之。而全輈不得謂之任正也。軸當輿之衡材。則衡任宜於軸求之。而全軸不得謂之衡任也。車廣六尺六寸。軸在六尺六寸下者。其衡任乎。隧浚四尺四寸。輈在四尺四寸下者。其任正乎。任正之圍。不取節於任正而取節於輈。故曰十分其輈之長。以其一爲之圍。衡任之圍。不取節於軸而取節於衡任。故曰五分其長。以其一爲之圍。衡任之圍。卽軸圍也。不申言之。不可也。故曰五分其軫閒。以其一爲之軸圍。軫閒者。左右兩軫之閒六尺六寸者也。任正之圍。卽當兔之圍也。不申言之。不可也。故曰十分其輈之長。以其一爲之當兔之圍。當兔居輈之中而輈之頸。輈之踵。其圍漸殺於當兔。不可不有以知之也。故又繼之曰。參分其兔圍去一。以爲頸圍。參分兔圍去一。以爲踵圍也。

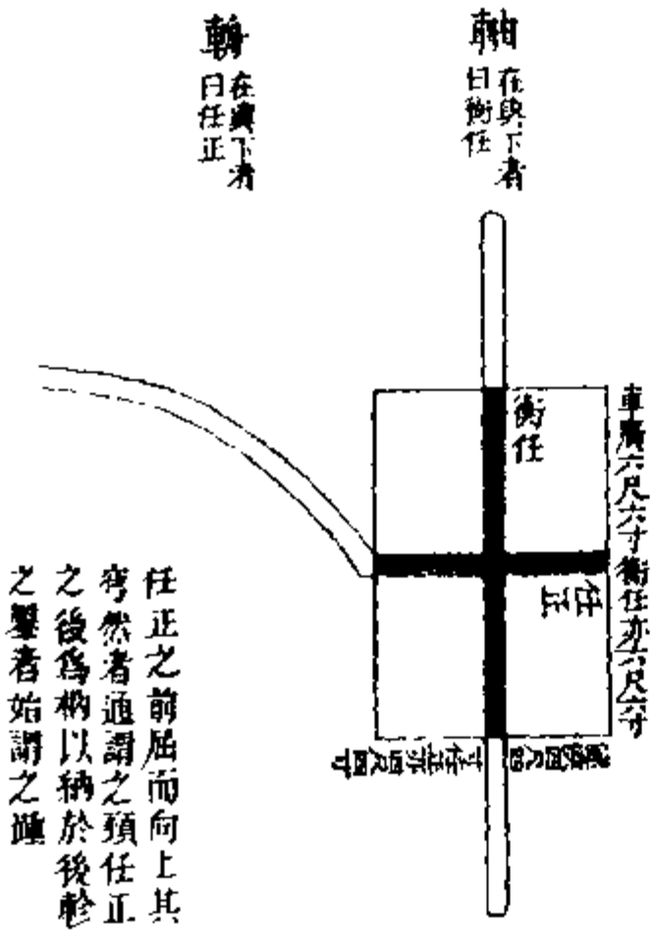
圍卽當兔之圍省文也。若伏兔中有函軸之半規。不得以圍命之。

五分其頸圍去一。以爲踵圍。（承上當兔之圍而言參分兔圍是兔）

輈圍之度三法。旣定。然而揉輈之道。弗善。則不得其和也。故詳言揉輈以終焉。鄭氏以車後橫木爲軫。故以輿

前三面材爲任正而不知三面幷後一面謂之軫所謂軫方象地者也不得判其三面以爲任正也以兩軓間爲衡任而不知其專衡之名者不得又呼之爲衡任也今夫車之行也有引之者而後行車之得行也有運之者而後得行運車者其輪乎而所以任輿以持輪者軸也則謂軸材衡在輿下者爲衡任名之不可易者也引車者其衡乎而所以任輿以持衡者軓也則謂軓材正安輿下者爲任正名之不可易者也

軓前十尺謂自軫平指至軓端下之度非據軓侯曲體而言也蓋軓有三度其體之長不能相等今詳三度總言軓人一職專主軓軸二事而軓軸之通長皆不見惟於軓獨見軓前之十尺何也記文之見數也其可知者不見見其不可知者也軓在輿下者曰任正如隧之深隧深有其數也軸在輿下者曰衡任如車之廣車廣有其數也軸之出輿外者著於轂轂長有其數也故皆不見也若軓之出軓前者數無可稽無可稽而不見是闕之矣夫軓前之長而可闕其數乎是故軓前之長見則全軓之通長見軓長見則任正之圍其數可從軓而出也見任正之圍又見當兔之圍其數可從軓圍而必謂之當兔之圍也軓有頸其圍殺於其任正其圍又殺於其頸也見當兔之圍者明任正之圍又見當兔之圍也任正之圍取節於當兔則衡任之圍亦宜取節於當軓焉爲不謂之當軓之圍無異於其入轂處之圍故不得別之曰當軓之圍也



良輈環澮說

澮謂紋理環澮者如今琴上之蛇蚹斷紋也有筋膠之被乃有澮故弓人云牛筋黃澮麋筋斥蠖澮角亦有之故弓人云角環澮澮蓋用久而後見者與良輈環澮自伏兔不至軓七寸是必輈當伏兔之前其筋膠之被止於軓後七寸處澮生於筋膠之被故也否則其澮不應起自伏兔而又以不至軓七寸限之矣然云軓中有澮謂之國輈則是雖有筋膠之被不皆有澮也惟良輈有之其用力均故致然與注云用力均者則澮遠蓋軓中七寸筋膠被處盡有澮矣兩物相合縫紋亦謂之澮弓人合澮若背手文言弓表裏合處也合手掌空縫有疏密相背手之縫間不空髮弓合處似之言紋密也

軓崇說

記曰六尺有六寸之輪軓崇三尺也軓崇當輪崇之半其數取節於軸圍之半徑由是平出而達軸末謂之軎軎同是軓崇處也鄭司農云軓軎也是已釋名云軓指也如指而見於轂頭也周官大馭祭兩軓注云軓謂兩轊也少儀祭左右軌范注云大御祭兩軓軌與軓於事同謂轊頭也邶風匏有苦葉之詩濟盈不濡軌陸氏釋文云軌舊讀遍美切謂車轊頭也然則軓軌聲相轉均之爲轊也大馭注故書軓爲軹或讀爲簪笄之笄軹聲亦相轉謂轊如簪笄猶之謂轊如指而已軸末之軓出轂缸之外長轂之軌在轂缸之內轂缸之穿余既詳辨之矣而軓崇之數記有又譌之爲轂缸之穿余既詳辨之矣而軓崇之數記有明文不得移易他處故復爲之說如此

觀古銅幣求知轂空外端軸末圍徑記

余疑鄭氏賢輈之說大小兩穿圍徑相懸竊據記文斷以賢輈歸於飾轂然轂內端兩軸之處其徑四寸四分有其度矣而轂外端軸末安轄處既不憑注小穿之說而於記別無明文安能憑空立算而知其圍徑乎靈山方補堂藏古銅器一事載以獸首（漢武帝賜霍光金錯之轅蓋載以獸首也）首下爲枘（今尺長一寸八分於古尺爲三寸）首接枘處面原所以展轉斡旋而終不能相應也又銅轄獸首之兩旁爲空交通之蓋貫柔革於其空以縛軸者也盧植解曲禮僕展軨曰轄頭鞎說文鞎柔革也蔡邕獨斷云飛軨以緹油廣八寸長注地畫左蒼龍右白虎係軸頭薛綜注後漢書輿服志云三十六分八釐六豪六絲強加以其所擬鑒淺倍數七寸知之得一尺零六分七釐六豪六絲強（其轂圍徑止一尺零六分六釐六不盡）其轂圍不加大乎若不加大則鑿淺必穿通而傷軸矣夫以賢輈爲函軸之大小穿必先改去一爲去二又必強以釭金補其穿之空始稍稍合其圍防捎藏之徑乃繩以算法又加大於其圍防捎藏者一分三釐一豪強矣（法圍防捎藏得一尺零六分五不盡）敷非出於一

雖與其四寸四分者有大小之殊然與注所擬小穿之徑校寬一寸三分四釐矣或曰記無剛文憑此一物得無孤證乎余曰孤證固疑不可爲典要也然其枘適當古尺之三寸與墨子淮南子所謂三寸之轄者合連首適四寸與尸子所謂四寸鍵者合則以是定轂外端軸末之圍徑其庶矣乎於是準之以算當輻鑿壺中之軸徑得四寸零四釐三豪三絲八忽八不盡加鑿淺倍數六寸以較轂圍之徑（其徑一尺零八分四釐七豪二絲二不盡）尚有八分零三豪三絲強之別一物也僕立馬前監駕而曰已駕是已設轄矣乃復展軨者蓋視其繫軸之靼驗其固否也因靼與軨同貫於轄故曰展軨軨从令蓋旌節之類亦名器之所存者也玉篇旌之重

又作旅或卽此類與蓋展軲卽展轄其實乃展軲也晏子曰終年爲車無一尺之軲則不可以馳又卽以軲爲軲也數名聚於一所而相爲用可互借而名之古人惟變所適類如此强生分別後人之向也軸末設轄處之圜徑三寸六分而轄壯止三寸者欲令軸盤不穿通妨損軸折轄也史記田單傳燕人走爭門以轄折車股 牡短或提出故貫柔革縛軸以固之轄必設軲蓋古人創物之精義與

古銅轄 重四兩四錢二分

正面

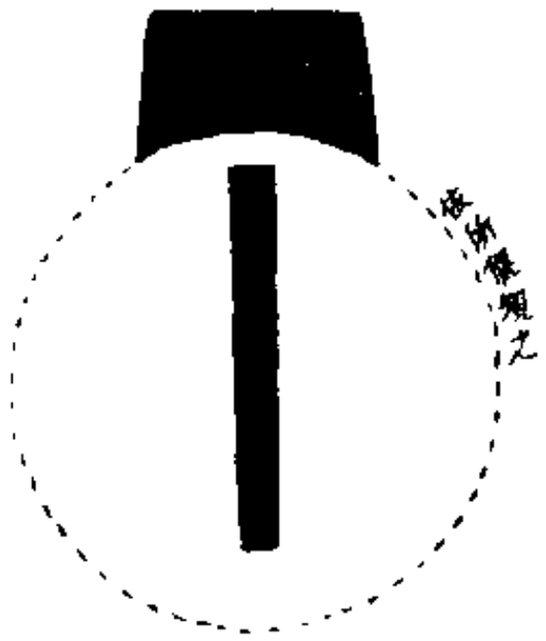
上爲獸首下爲枘納輪轂以關轂者也正面與底接枘處並爲借月形視之蓋設轄處軸圍之度

側面

獸首正面口鼻目耳以次遞而下 望觀此側面可畧得其高下之節

獸首側面爲六字左右交通蓋貫軲以縛軸與

底



度其枘圍子淮南子所謂三寸轄也軲連獸首之底度之尸子所謂四寸之鍵也

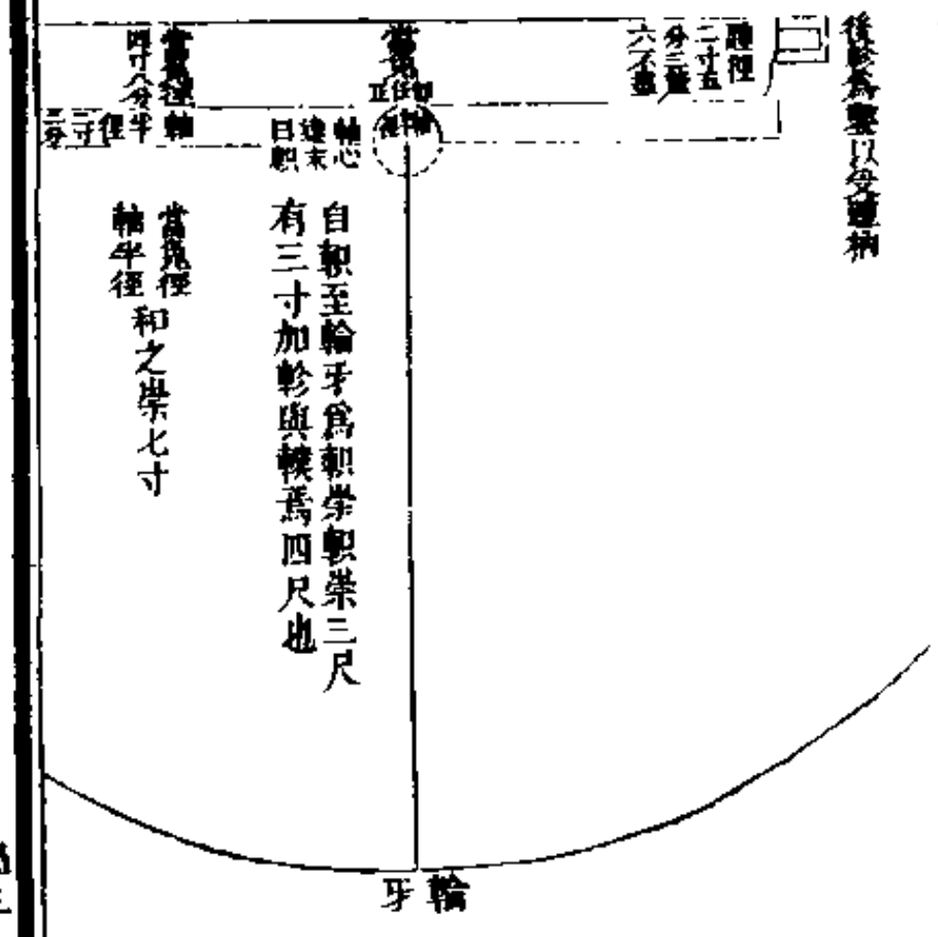
輞軓軫轐轂軸互證記

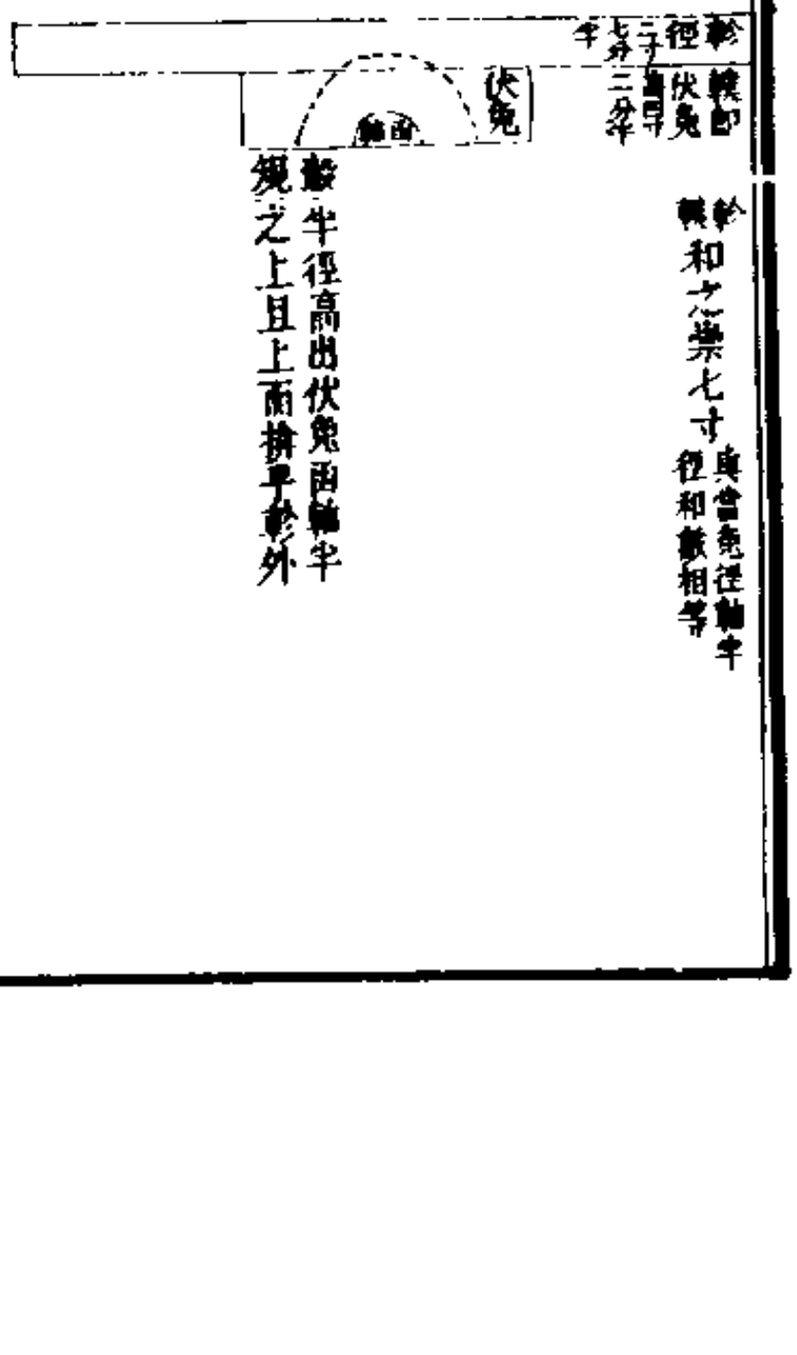
鄭司農云軓謂式前也杜子春許叔重竝同其說則軓不得退居式後記言良輞環瀆自伏兔不至軓七寸言環瀆之長自伏兔前行其止處尚不及軓者有七寸也環瀆屬輞之在輿下者而軓在其前軓必與輞相繫而亦與前軫相附麗者與軸在輞下與左右軫稍離軫材不得爲半規以函軸故必加伏兔於軫下以函之輞在軸上與前後軫切近可以相函爲固故輞踵當爲柄以貫於後軫之鑿（踵圖七寸六分八釐軫圖尺一寸輞圖較大相函不能審平正當與前不可無以飾之此揜軓之所由設與）說文引周禮立當前軓今大行人作立當前侯侯猶前軓也軓非有物其處又近輞侯故紀前軓者亦可曰前侯準式前之解合之（軫圖尺一寸輞圖較大相函不能審平正當與前不可無以飾之此揜軓之所由設與）說文引周禮立當前軓今大行人作立當前侯前侯猶前軓也軓非有物其處又近輞侯故紀前軓者亦可曰前侯準式前之解合之陰有揜軓之稱或可以知其所與輞軫相函於事爲順不假他物附著益堅若夫伏兔之加蓋有不得不然之勢以軸在輞下左右軫不能相函故也假令軸在輞下而輞復在軫下如注所定之寸數則三物相加約一尺一寸六分除軸半徑在軓崇下餘九寸八分以算軫轐之加軫當寄軓以入算則軓徑三寸七分半軫徑二寸七分半當較減八分半而以五寸八分爲轐之數是軫轐和之猶八寸五分半也加於軓崇爲四尺一寸五分半不得曰加軫與轐爲四尺也加之止於四尺則軫轐和之僅七寸耳其所以僅七寸者蓋當兔圍徑與軸圍半徑相加之數也兔圍徑四寸八分（當兔圍一尺四寸四分其形圓亦當以圓三徑一命算）軸圍半徑二寸二分（軸圍一尺三寸二分其徑四寸四分半徑二寸二分）合之七寸如是則雖欲於七寸外增一分而不能也嘗試論之軫圍尺一寸其材方徑當二寸七分半與軸圍半徑和之得四寸九分半以與七寸相減得較二寸又半分爲轐減函軸半規上之厚數此厚數當軫軸之閒故與上所和者成七寸也乃記不

言軸半徑而但曰加軫與轐焉四尺者何也轐附於軫其材必方其寬必與軫相等而加高焉蓋其函軸之半規必足函軸之半徑當二寸二分是函軸之數即軸半徑之數矣（轐材非正方且有函軸之半規故不見圍數寬數可揣而知其高與軫軸閒之厚竝可布算知之）與其厚和之得高四寸二分半再與軫徑和之適得七寸故曰加軫與轐焉四尺也其所以必得四尺者實以兔圍徑與軸圍半徑相加之數而得之也然則伏兔之設所以持軸亦以補軫徑軸半徑相減之較數與（以函軸上之半規補之）夫引車在輞而軓爲軸末是故僕之祭軓祭輞也僕之祭軓祭軸所以祭任正也祭

軸所以祭衡任也任正衡任不可見祭其所可見者故祭軌與軹也

據鄭注八尺之軌轂當入輿下七寸然轂圜半徑五寸三分有奇與軫徑和之得八寸有奇較減加軫與軹之七寸尚餘寸許且軹著輿底板既難堅固輿板又薄亦難與軫齊平遠離於軫又與加軫之文不協今姑依經詮釋展轉互證悉與七寸之度脗合似難徇注然轂長轂圜有度輻迹亦復有度彼此互相低昂闕疑愼言意在斯乎擬圖附後不必爲典要也



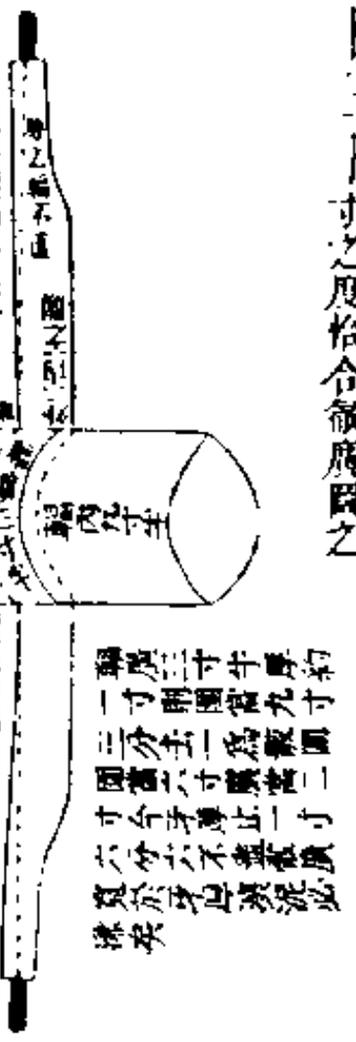


輪轅求合徹廣記注異同記

軌度八尺鄭注匠人云乘車六尺六寸旁加七寸凡八尺是謂徹廣加七寸者輻內二寸半輻廣三寸半縛三分寸之二金轄之間三分寸之一（詞館金車轄間不容太密只利轉也）細繹注意八尺之徹蓋古語以乘車之廣而旁加之則後人足成其數也然余悉心布算注旁加之說本未審諦據注轂長之數三分之除入輿下之七寸當是轂鑿心內三寸六分六不盡（與入輿下之七寸和之爲一尺零六分六分不盡是爲轂長三分之一矣）轂鑿心外盡輻廣一寸七分半再加輪縛六分六釐六不盡加金轄之間三分三釐三不盡和之僅得六寸四分一釐六豪六不盡而注以爲七寸者是不先以轂長參分之而先於二寸三分三釐三不盡名爲二在外一在內以置輻實則出乎外內之間五分八釐三豪三不盡矣夫然後綜其數而計之輻內在輿外者得有二寸半輻廣三寸半和之爲六寸然而牙藏轂廣之內不能求縛數於牙也斷不能直指不得不裹行偏是輻之出於轂而向牙也斷不能直指不得不裹行偏出乃得有縛數參分寸之二再加金轄間參分寸之一與前六寸和之始合旁加七寸之數而實與記文不合也余畧據注轂長牙厚輻廣之數爲之重定而論列之以參合記文爲輪縛第二圖以明記注之不相符復據注說爲輪縛第三圖合前所定之輪縛第一圖而並觀之

輪縛圖二附　據注轂長牙厚輻廣之度以推求記文圖之便無窒礙然後知注所謂縛者不在牙而在轂也除縛與金轄間之一寸其在輿外者亦無六寸然後知注所置輻不能不移出外二內一開也

輪緩圖二附揑輪人兩注旁加七寸之度恰合轂廣圖之



鄭注輪人云轂長三尺二寸者今轂廣三寸半則輻內九寸半輻外一尺九寸據此以輻內輻廣殺之爲一尺三寸減入輿下者七寸出輿外者六寸也又注匠人云乘車六尺六寸爲加轂廣三寸半經三分寸之二金鄭之圍三分寸之一是於出輿外之六寸外再加轂數及金鄭間共一寸所謂旁加七寸也

徹廣八尺六尺闕疑說

如注說車廣加兩輪內至轂內端之數共九尺四寸於徹廣較長尺有四寸勢不得不截去轂之七寸以納於輿下也而車人言徹廣六尺車人三車皆不見車廣若以輿人參稱之說通之則大車輪崇九尺車廣亦當九尺以爲徹廣六尺理實難通卽短轂之輻內不及五寸者盡入輿下猶寬於徹廣三尺有奇況尺有五寸之轂徑萬難入於輿下乎且據車人鑿鉤於轅轅異於輈兩木夾車如輿人之左右二軫鉤在其下用以固軸轂限輿外不能侵入輿下故據徹廣一語則車人之事斷不能與輿人相通也又輿人不言徹廣以徹廣在匠人不關車制車制諸職中必不關入徹廣之度況車廣轂長置輻處皆有定度則徹廣之度可知抑又不必見也且車人徹廣與高長同度此必有誤高長當與車廣同度也今車人不見車廣車廣不可不見者也然則徹廣豈車廣之譌字與余檢考工車總目及輿人輈人諸職參校之車廣之度實有三等則徹度似不能畫一且以車人短轂長轂之各有所宜亦似不可令長轂入於輿下若三等之車其軸之用力處均視徹廣以爲之度則彼短轂長則軸當置輻處較轂短者而加長故乘之而安

轂雖長而軸力均限以八尺何以能安然則安之與利在轂之長短者全繫於轍之廣狹也余意經涂九軌必爲三等之轍廣分別由之無不合轍然云閒門造車出而合轍況同軌之義必無異轍余爲是說何以能間執難者之口據加軫輿輹四尺之文轂斷難納之輿下據諸職反覆推求轍廣似難限以八尺雖爲疏通而證明之然終不能無疑焉或又謂弓長六尺謂之庇軹據注字曲之減當去五寸有奇加以部廣半徑三寸僅五尺八寸耳必轂減七寸以入輿下軹乃與之齊平故足以庇之以此爲難轍廣不能出八尺矣鄭氏葢主此以注

之然軹崇彰徑記有定度轂入輿下終不可通多聞闕疑其斯之謂與

又桉輈有三度據田車輪崇六尺三寸則駕馬之車輪崇當六尺故鄭氏以爲軹崇三尺也車廣與輪崇如一亦當六尺轂長如軹崇而椁其漆內依注約二尺八寸二三分其在輻內者約九寸四分兩輻內者和之約一尺八寸八分以與車廣和之爲七尺八寸八分又加兩輪瀆出共約一寸二分適得八尺則所謂軹廣八尺者或駕馬轍迹之度與然無文可憑亦臆說耳疑者闕之聖人且然而況其凡乎

制度同則軌廣八尺亦同耳非謂軌之廣狹有不同則車椹杌不能行也兵車乘車之輪六尺六寸軌固是廣八尺若田車之輪六尺三寸則軌必狹矣人所牽輓之轂轂則軌又必狹矣同塗往來縱橫衰出皆可行非謂車必同軌而後可行也若使皆行軌中則轍洪泥高反椹杌難行矣先生此論先得我心葢曾居北方久之見得如此然余居北方或有言某處車不能到京爲不合轍也然則不合轍亦不能行先生所言縱橫衰出皆可行者郊野之地則然若至城郭都邑必合轍乃可行也

再考徹廣八尺當闕疑說

軫不專指輿後橫木余備采考工記本文證之一曰軫之方也以象地也明言四面皆曰軫也二曰六尺有六寸之輪軹崇三尺有三寸也加軫與轐焉四尺也轐以函軸軫轐相加明指軫在左右者言之也三曰車軫四尺謂之一等戈柲六尺有六寸既建而迆崇於軫四尺謂之二等注云戈插車輢輢在車兩旁插戈於輢而崇於軫是記所謂軫者專指車兩旁言之也四曰弓長六尺謂之庇軹五尺謂之庇輪四尺謂之庇軫軹也輪也軫也明指其在車旁者從外及內次第言之也五曰五分其軫間以其一爲之軸圖此謂軸圍出數於車廣車廣在左右兩軫之間曰五分其軫間不曰五分其軫者明不專以輿後橫木爲軫也凡此皆說之無可疑者也此可據之以決轂端之不得入輿下矣請畧而言之軫方象地四面齊平加軫與轐止於四尺輿下之地僅三尺七寸二分半而轂崇於地乃有三尺八寸四分高於輿下之地一寸有餘如此互證轂難納入何說之辭而獻疑者則以爲徹廣八尺必不能不遷就之使轂端納之輿下也然余考鄭注匠人云軌謂徹廣乘車六尺六寸旁加七寸凡八尺又注輪人云軫與轐幷七寸田車又宜減焉乘車之軌廣取數於此軌廣八尺旁出輿亦七寸也據此二注所云軌廣八尺者並謂乘車若田車則不如此故曰田車又宜減焉然則田車徹廣不足八尺至於駕馬之車又加減焉其徹廣當又不足七尺矣如必欲足八尺之數則將令納輿下者盡出輿外而所謂加軫輿轐者且不及三尺七寸然乎不然乎況徹廣八尺鄭注雖云爾然終不詳所自出據匠人營國方九里經緯竝長九百步經涂九軌鄭注積七十二尺僅十二步耳可贏可縮其何足以見徹廣之必八尺乎所不可解者同軌之義耳而此事之於車制又爲一大節目

鵠寒任之殊有未安余乃於詳辨之餘復披記文平心讀之至弓長六尺一節微得其間或可據之以定徹廣於是先依余說轂不納輿下者推求之從蓋部心至軫三尺三寸故弓長四尺謂之庇軫從蓋部心至輪四尺六寸故弓長五尺謂之庇輪從蓋部心至軹六尺五寸五分四釐今弓長六尺雖不及軹者數寸謂之庇軹者大較言之耳然余竊又以謂苟依鄭注轂納輿下解之或能恰合記文卽當從之除庇軫一事與余同不具論乃就其庇輪者推之從蓋部心至輪四尺而弓長者五尺又就其庇軹者推之從蓋部心至軹五尺八寸而弓

長者六尺。其數亦不能齊一。況徵廣專取節於庇輪。而庇輪者如此。其相遠也。似不得据之以釋余說。夫余說蓋据記文而審定之。亦差足自信矣。然而同軌之義。耿於懷。多聞闕疑。能無奉教於我夫子乎。

馬車三職分任記

車一器而工聚。故馬車有三職。分任之而不相爲謀。察車自輪始。故以輪人爲輪先之。輪之材三。曰轂。曰輻。曰牙。三材之外。輪人弗知也。其倚數也。自輪崇而定于圜。（牙圜厚廣數均乃徑一圍四之法余有說詳之）于圜之數定。則三材之數皆從此出焉。由牙圜而知轂長。由轂長而知轂圜之數。而捎其藪。（捎藪即鑿深之義余有說詳之）又由轂長五分之以爲賢爲軓。又由轂長參分之以置輻鑿深之數。承圜所捎藪之言而知之。因鑿深而知輻廣。又因之而知股圜骹圜菑牙圜之數。眞而三材諸數靡弗得其眞矣。輪人之職止於此。而菑亦輪人爲之。者輪圜菑亦圜菑弓之趨於部也。猶輪輻之趨於轂故兼官也。其次曰輿人。車廣與輪崇如一。前見輪崇之數。則車廣之爲六尺六寸數雖不必見。實爲輿人衆材出數之本。於是出車廣而知隧深。又由車廣而知式崇之數。由隧深而知較崇之數。車廣隧深其縱橫之材通謂之軫。其圜則一也。其圜數取節於車廣。與取節於隧深亦一也。於是取節於車廣而知軫圜。由軫圜而知式圜。由式圜而知較圜。由較圜而知軹圜。其數皆由車廣順而推之。輿之外。輿人弗知也。又其次曰輈人輈軸二事兼官二事之外。非所知也。輈曰國馬田馬

駕馬輈之淺其度起於馬也軸曰幾曰久曰利其理定於材也其官二其材之數不得出於一也於是先定其任木之名而求其任木之圜輈任木也其在輿下者曰衡任正任輿之正者也其圜數出於輈輈之數陗淺與軌前幷之此其出數之本也軸任木也其在輿下者曰衡任任輿之衡者也其圜數卽出於衡任衡任之數參間之數也衡任輿參間同其長也比例以爲出數之本也於是求其軸圜之出輿外者其圜益輿衡任同指軸圜之出於軫間益知衡任之圜之出於其長者實出於軸之在輿下者也此亦其出數之本也當兎者任正之中

對幹之名從內刺出者爲枝則援與胡二刃相連而出者其幹也戟本一幹一枝後世相因命名幹亦呼枝故又有獨枝雙枝之稱是故戈之制有援援其刃之止者衡出以啄人其本卽內也內衡貫於柲之鑿而出之如量鑿正柄之柄讀如出內朕命

焉者也復見當兎圜者欲見輈圜之卽任正圜也然輈之通長其圜不皆與任正同其頸圜殺於當兎之圜其踵圜殺於頸圜故必由輈之長而先知兎圜然後由兎圜而知頸圜由頸圜而知踵圜也官可兼而仔正屬輈衡任屬軸其圜數之所從出不可紊也如此三職分任不相爲謀其在三職外者衡與車廣竝見而無其官冶與人兼之與輗以持軸策出數於軓前十尺而皆無其官冶輈人兼之與

冶氏爲戈廣二寸內倍之胡三之援四之倨句外博重三鋒戟廣寸有半寸內三之胡四之援五之倨句中矩與刺重三鋒戈戟竝有內有胡有援二者之體大畧同矣其不同者戟獨有刺耳是故說文曰戈平頭戟也然則戟爲戈之不平頭者矣又曰戟有枝兵也然則戈爲戟之無枝者矣說文言枝考工記言刺枝刺一物也枝者

者其器本安邑宋芝山所藏後貽海鶴吳榷客芝山語余云初本完好已而墜地折其內而斷之其斷猶存今余考定戟形疑敔戟之斷其末或有刃因復校錄內末之有刃者其廣必狹於無刃之內與戈廣二寸戟廣寸有半寸之文合今敔戟之內其本尙存者亦狹且下邊漸圴進爲刃鐫發硎狀是又與諸內之有刃者合則其斷必有刃無疑矣然則銘之曰戟是戟非戈不信而有徵乎司馬相如上林賦有雄戟張揖注云胡中有矩蓋言有則如雞距雞距出踵後今戟刺在內之後正符矩名注曰胡中恐言之未審今据字義宜言胡後右

戟之刺正在後抑又信而有徵者也惟是戈戟二者竝重三銖今戈戟長之弃數皆十有八寸而戟廣乃狹於戈宜戟重亦輕於戈而曰與刺重三銖者是刺雖連內而實長出於內之外今考定有刃之內爲戟而圖之準廣以較余所見諸器其長必出於三之之外其尤長者或出於四之之外且將與援爭長而差焉焉此亦可以見古人制作之大畧乎抑所謂重者又未可以執一求也余

戟鉤其頸劒承其心蓋戟之橫鉤異於劒之直刺矣右戈曾見曲阜顏同年崇絜所藏者用同身寸較之以證冶氏制度無不相合權其重蓋今天平法馬八兩五錢。

惟兩刃皆橫殺故晏子春秋言崔杼之劫諸大夫也曰

兩外者有六兩外者有十兩外者有十二兩外者戟又有重六兩外者輕重懸殊大小不一或有銘或無銘。

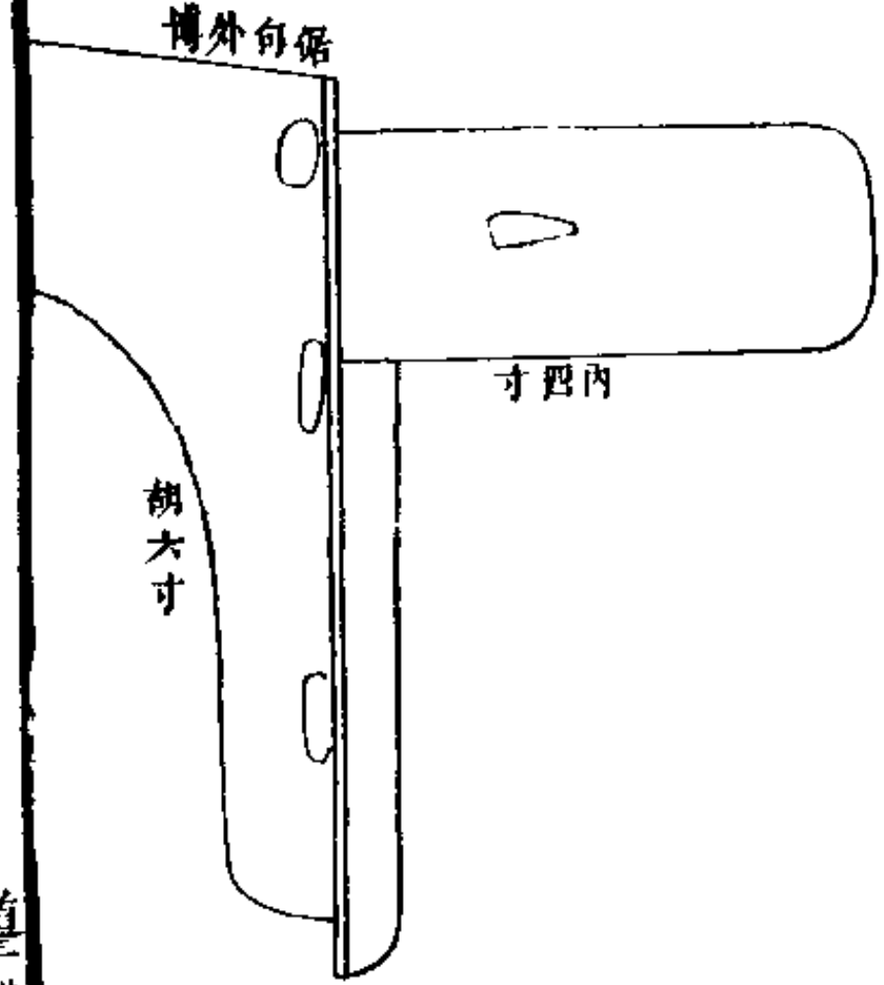
然皆眞古物無一僞者故曰其重未可以執一求也余

據二儀寶錄雙枝爲戟獨枝爲戈之說以定戟形寄書以語王懷祖後得其答書云閱重定戟考始知內之有刃者卽其刺近闌唐釋慧苑華嚴經音義卷第十五賢首品下有云桉論語圖戈形旁出一刃也戟形旁出兩刃也與二儀寶錄說正同瑤田謂戟形云旁出兩刃者是兩刃皆橫可以正余初擬戟圖一橫殺一直刺之繆惟兩刃皆橫殺故晏子春秋言崔杼之劫諸大夫也曰

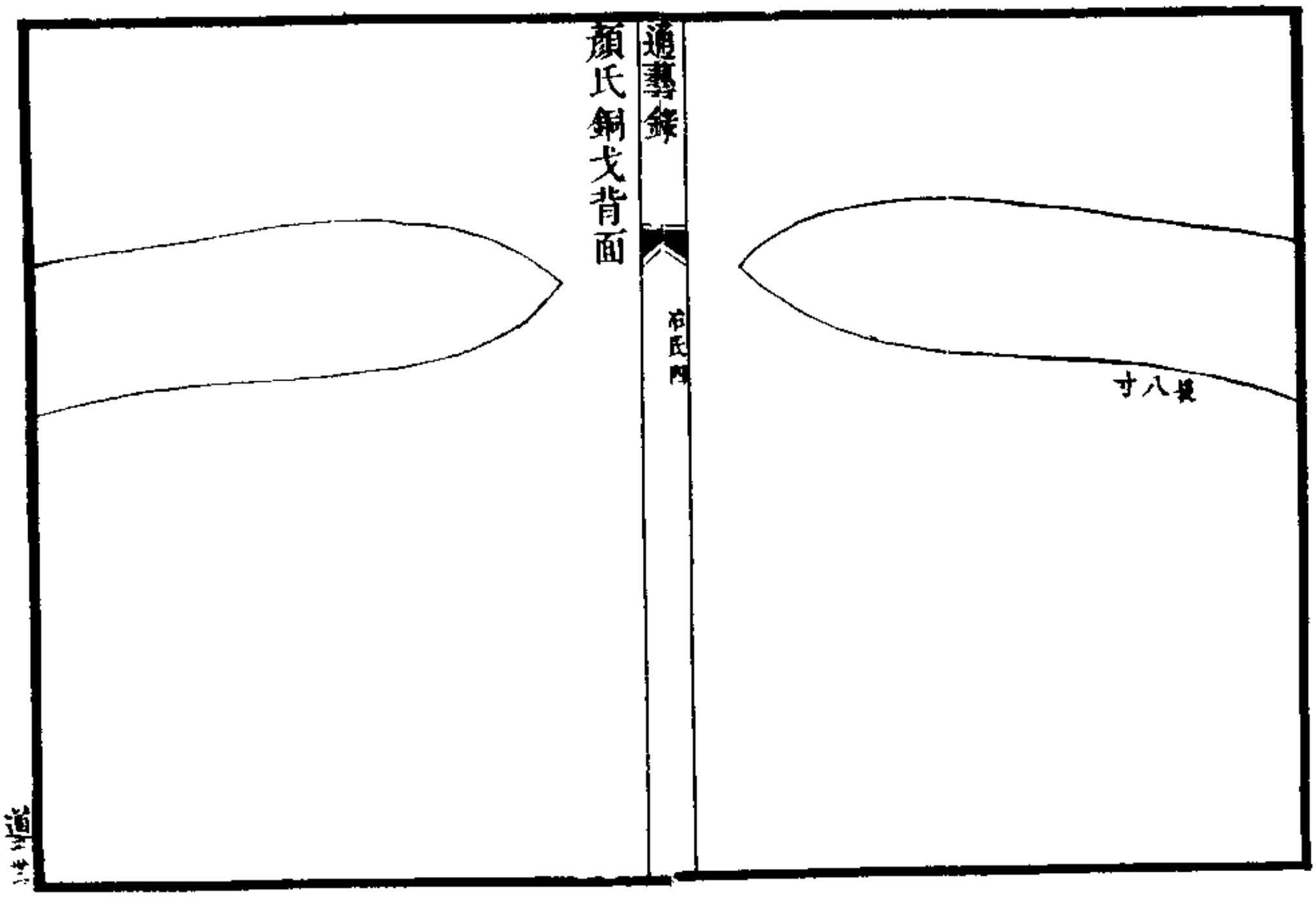
銘曰邦大某某某之船戈則與羊子胳戈同文矣又戈胡貼柲處有闌以限之闌之外復有物上當內而垂下廣二分如胡之修而加長焉益恐內廣二寸僅足以持援而或不足以持胡致有搖動之患爲此物於柲鑿之下亦刻其鑿以含之則胡有所制矣又於胡上爲三空內上爲一空殆於既內之後復以物穿空處約之以爲固與圖顏氏戈戟圖余所擬者大誤仍之不刪者欲令治經者知考覈之難也敍戟以下三事足資考證亦竝圖之

近檢黃長睿銅戈辨曰援形正橫而鄭氏以爲直刃禮圖所畫若子棄然誤矣戈獻兵也可句可喙而非所以刺也是以橋而弗從

顏氏銅戈正面

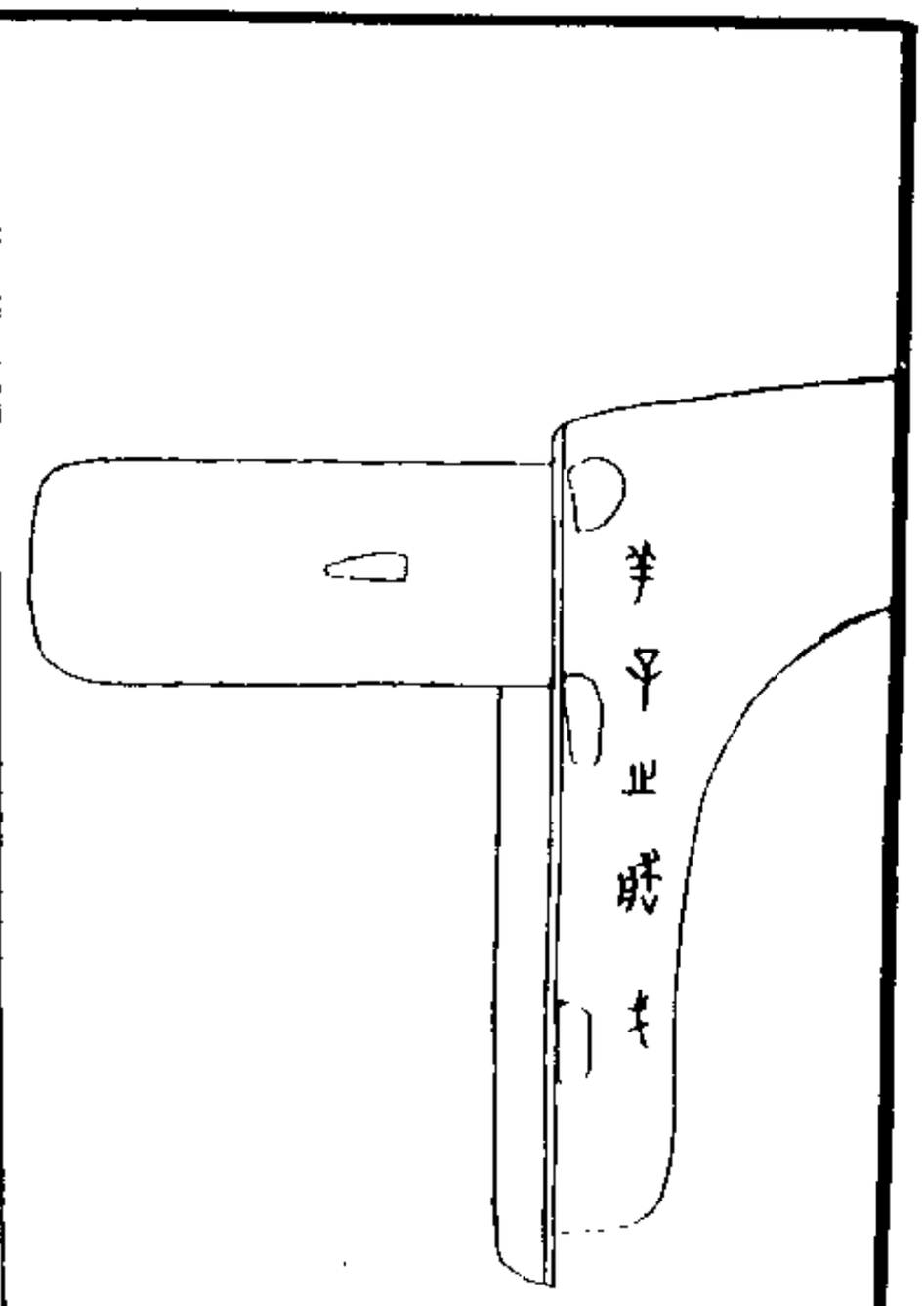


顏氏銅戈背面

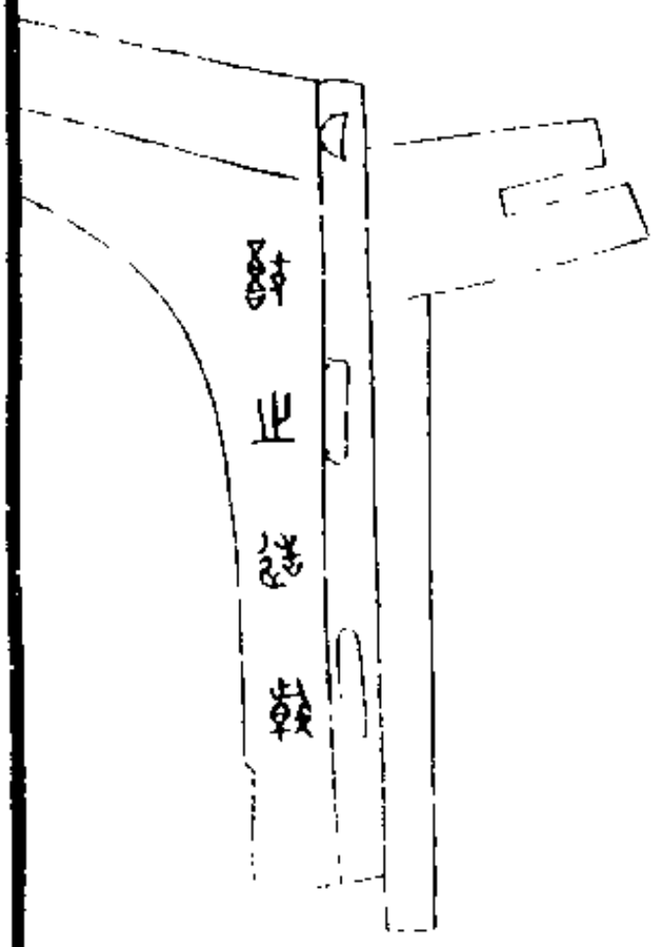


戟

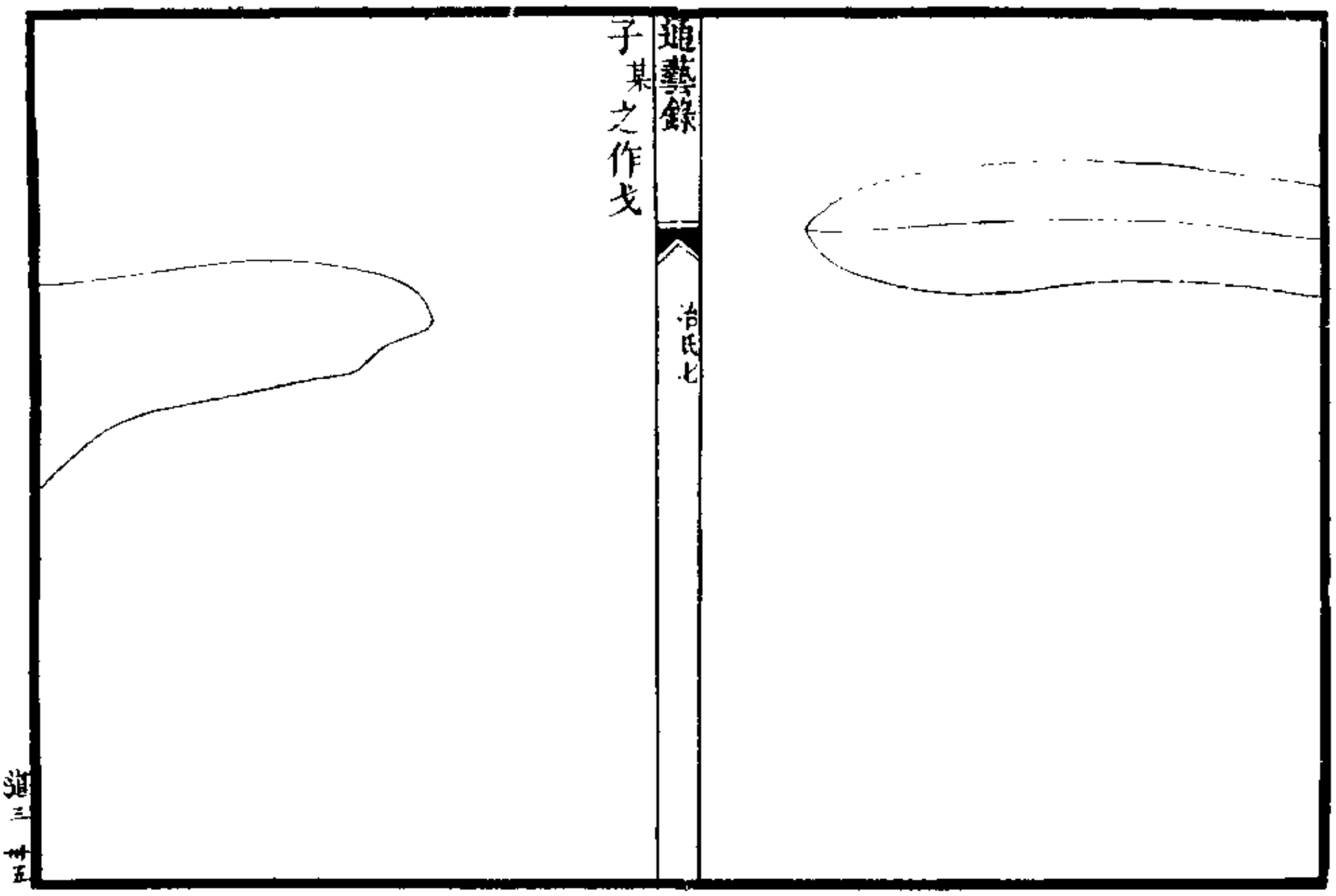
按戟廣寸有半寸內三之胡四之援五之三事幷之長十八寸與戈三事幷戟同其長而殺於戈之廣者四分之一則輕於戈者亦四分之一矣取所殺之長戟之爲三而幷之成廣寸半者長六寸以之爲刺加於胡之上通與戈同其重故記云與刺重三鈞也

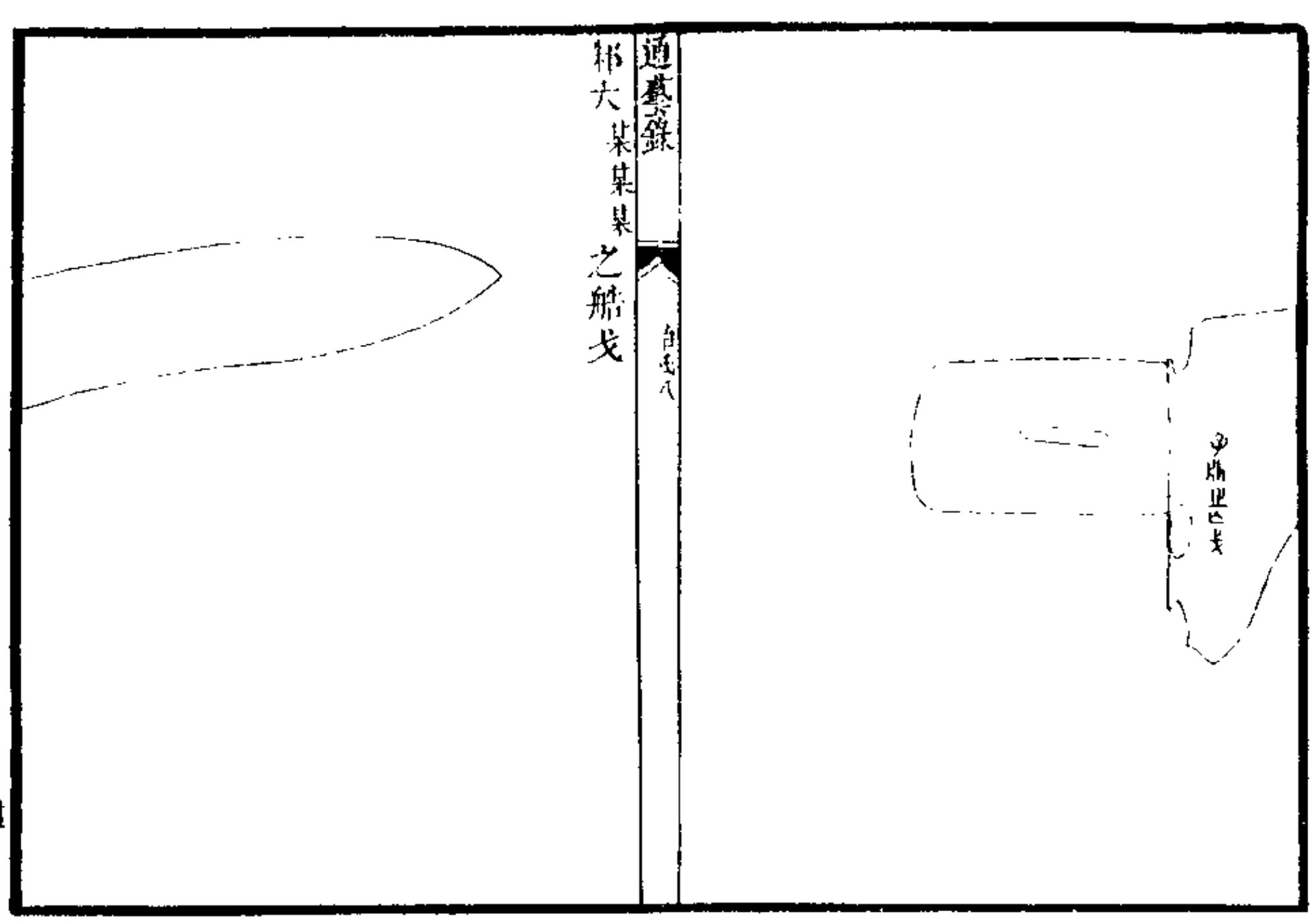


殷之造戟重六兩

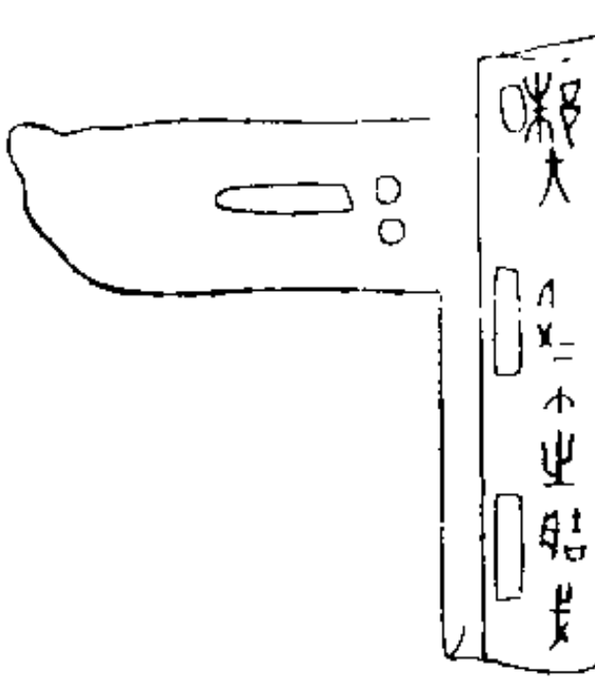


瑞田又謂此戟圖據記廣長之度及倨句中矩與刺重三鈞之文操之然十餘事求一如吾所擬不下二十餘事求一如吾所擬之義無有也當竊窺之既而披前所已錄之戈及所遇而未錄者參考之覺其內有刃而援之倨句極大畧如磬折者當即方言之匽戟裹泥於倨句中矩之交遂棄之以爲此不合記文之別一體不知其內之刃即所謂刺而所以與戈異者正在於此內既有刃而平出戟之爲句矢亦正主於此故記以此配胡而曰倨句中矩也戟援倨於戈援則戈援平故說文以戈爲平頭戟而戟援向上如周髀望高之偃矩故方言謂之匽戟也不然所見古戈何其多而古戟絕無僅其然乎既辨正之猶存此闕者見考訂之難苟非所見古物之多得彼此銷證而互明之鮮有不泥倨句中矩一語而強爲之說以詒孫後人也壬子端平月朔日記

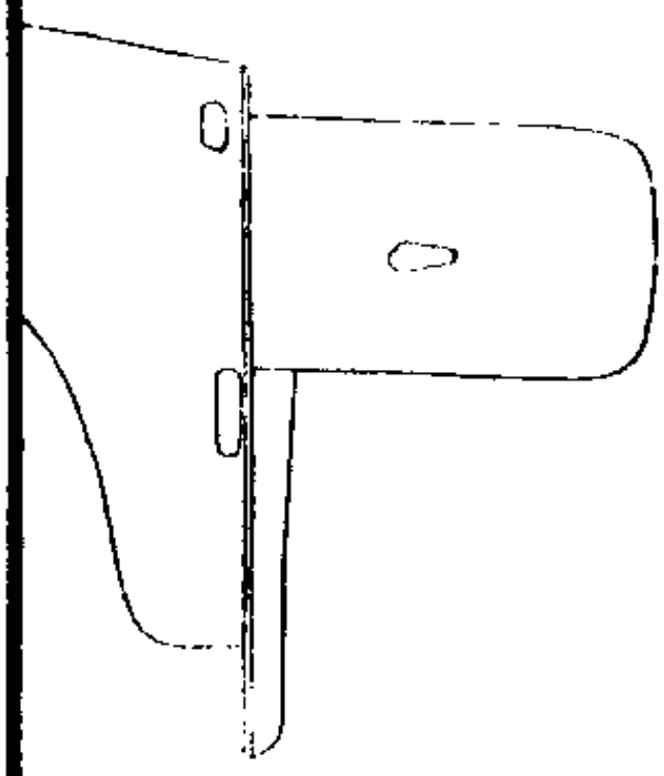

通藝錄
治氏七
子某之作戈
道三十五


通藝錄
自氏八
邦大某某之船戈
道三十六

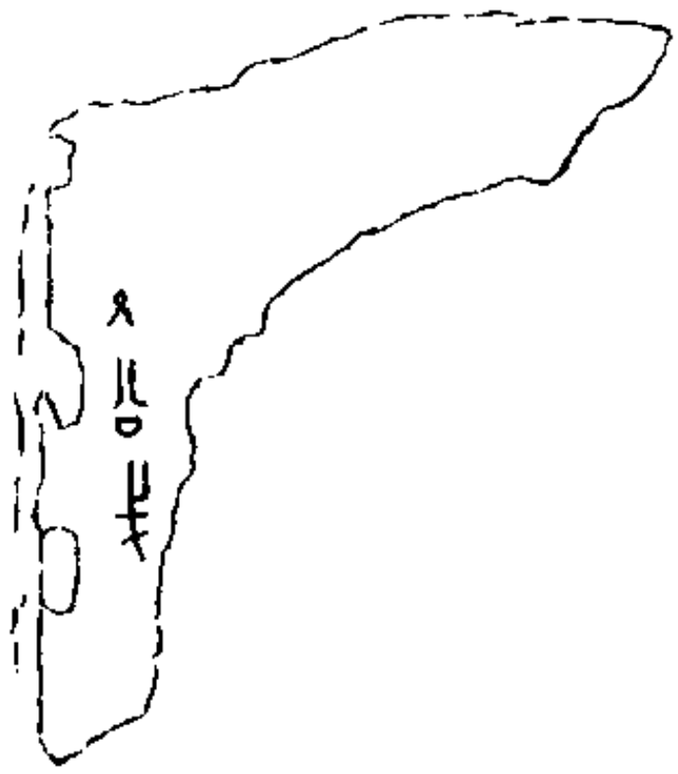
又見翁覃溪太史所藏殘戈拓本銘三字曰某公戈援末斷損不知寸數援上近內處殘缺胡下亦殘缺無內或有之而拓本未見也胡上亦爲三空三空布置較羊子戈促而密之知其戈體小於羊子戈也瑤田又買得小銅戈無銘廣與羊子戈同而內胡援之度竝短於羊子戈然所謂倍之三之四之者大致弗差也胡上僅爲二空以戈體小則所以約戈於柲者可不必多與至其倨句外博之度諸戈之發斂竝同記曰已倨則不入已句則不決觀於諸戈之制二病吾知免矣二圖附後



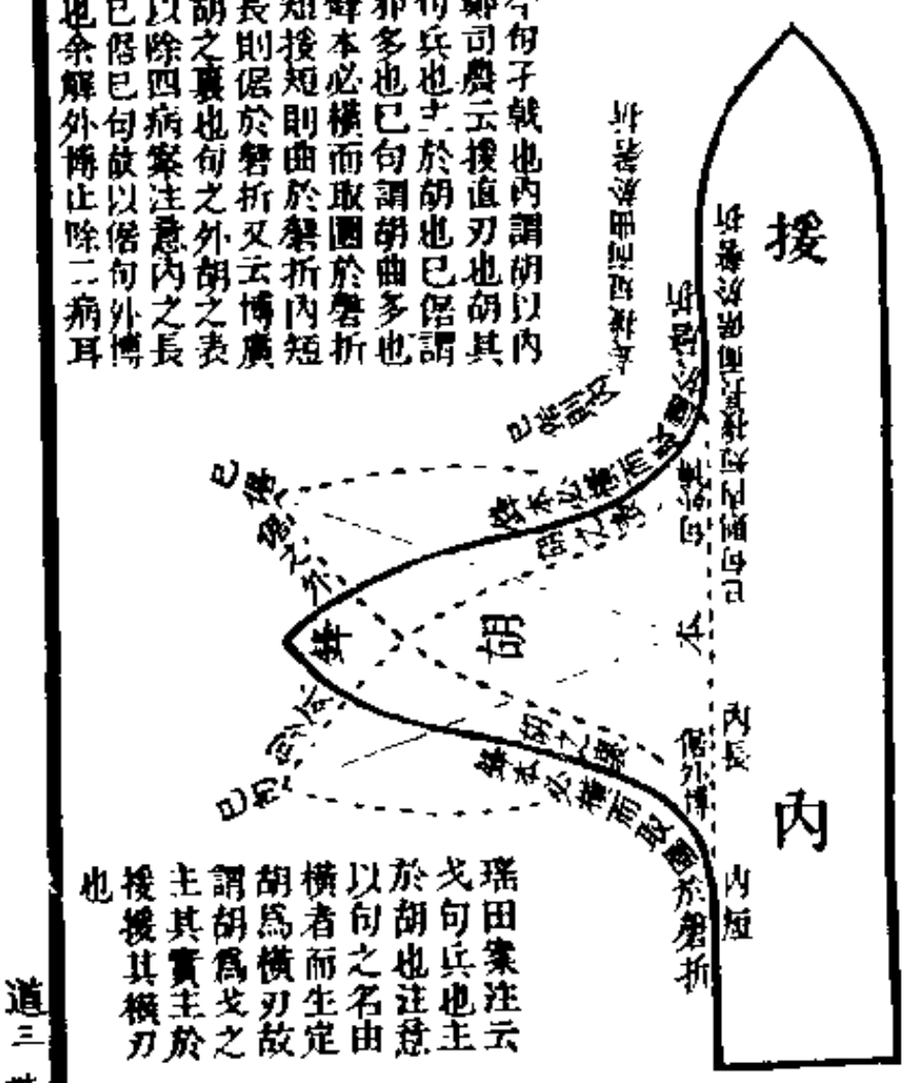
小銅戈



翁氏殘戈背面

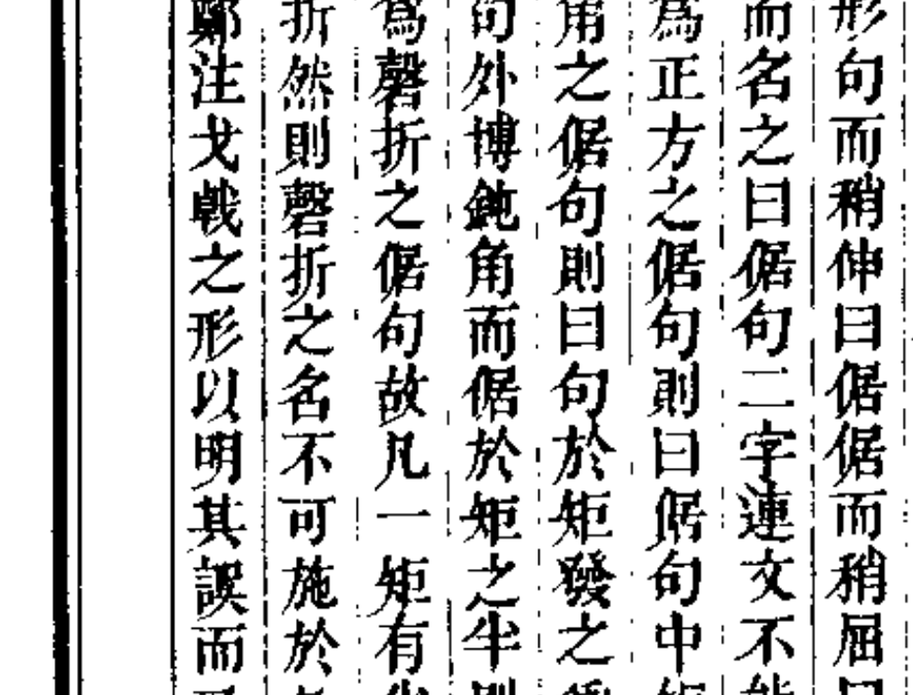


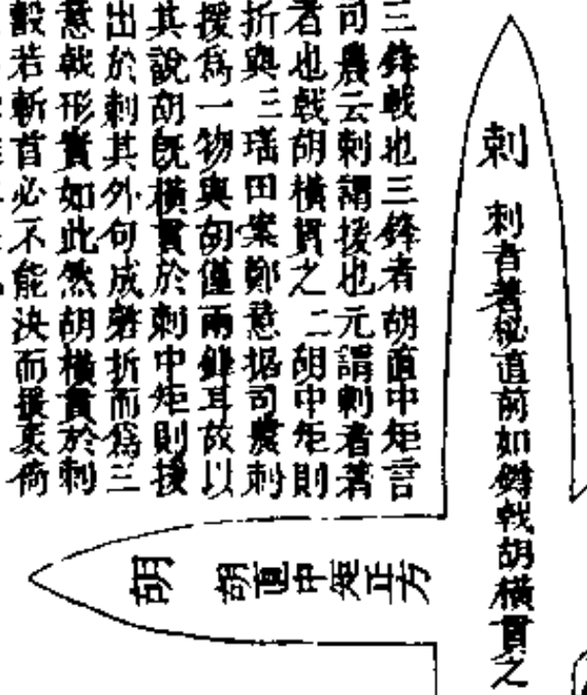
擬鄭注戈圖



鄭注云戈今句子戟也內謂胡以內援秘者也鄭司農云援直刃也胡其子又云戈句兵也主於胡也倨謂胡微直而邪多也已句謂胡曲多也胡之面直鋒本必橫而取圜於磬折長內則援短援短則曲於磬折內短則援長援長則倨於磬折又云博廣也倨之外胡之裏也句之外胡之表也廣其本以除四病案注意內之長短亦由於已倨已句故以倨句外博爲除四病也余解外博止除二病耳

擬鄭注戟圖





瑞田案物有折然後有倨句對挺直者而言之也倨句無定形句而稍伸曰倨倨而稍屈曰句故物之有折者渾而名之曰倨句二字連文不能分屬及其有定形而爲正方之倨句則曰倨句中矩不中矩而斂之爲銳角之倨句則曰句於矩發之爲鈍角之倨句則曰倨句外博鈍角而倨於矩之半則曰倨有半之倨句則曰有半是爲磬折之倨句故凡一矩有半之倨句也明矣倨句磬折然則磬折之名不可施於凡倨句而又記之如此

余既圖鄭注戈戟之形以明其誤

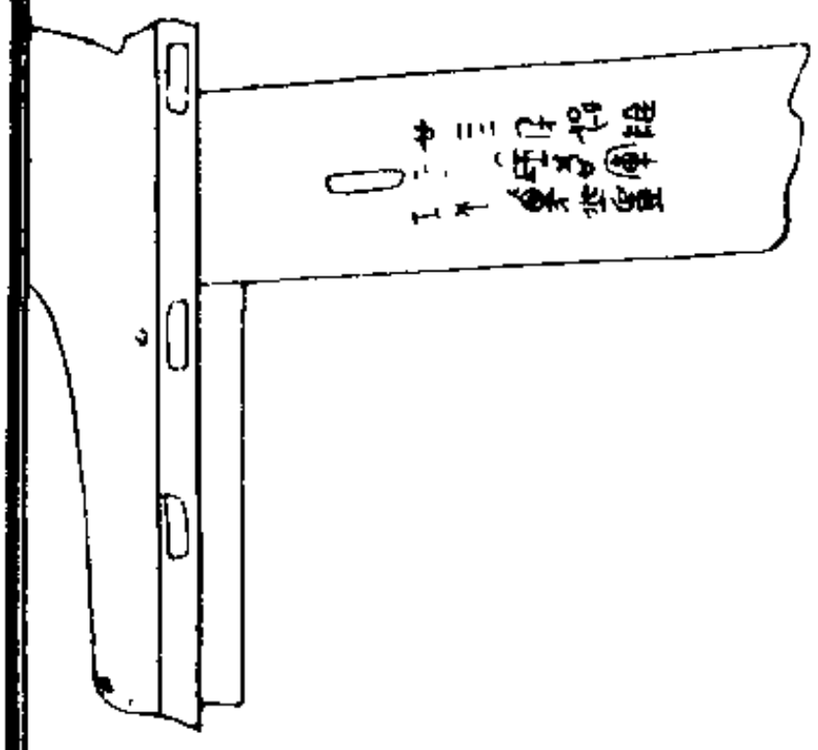
甲辰乙巳間見古銅戈者凡八其一有銘在內上三行行五字首援向後行有廿三年字中有右軍字末有之亖二字疑亖卽戟之古文戈爲平頭戟也其一有銘在內上亦首援向後行或曰文四中二文相竝余曰文三也中四者从自之字橫之與㠯合體成陽字蓋高陽左三字直行者也曰左者案凡款識於戈體者刻在背於內則刻在面以內爲戈之餘事其面猶戈體之背也今乃不刻於內之面而反在其背者右手之背卽左手之面曰左者殆左手所執者與案三國志魏典韋持大雙戟吳甘寧能雙戟舞抱朴子單雙戟皆有口訣要術然則古人戈戟有用雙者鋒刃相向宜分左右與或曰鄭氏通志載以名爲氏者有高陽氏安知非氏高陽而名左者與而余必以爲左右之左者以刻在內者有面背之異定之然亦非必爲典要姑擬議之以俟考耳二事皆拓本覃溪先生令子石峯之所遺者其一銘一字曰戈雙鉤刻內上亦首援也其一銘曰某晉左庫某某六字在內上向援而行二事則洪養泉遺余拓本六字者余曾一見其器也其一無銘內上更爲圜空其色則椓皮紅最多與翡翠斑水銀青相錯陸離繽紛殊可珍愛

巴予藉所遺者也其一三字銘曰蘡之戈鑿戈背胡上向內橫書右行以平頭處爲建首胡下斷損青綠極濃厚余從京師歸至揚州予藉示余言錢唐趙晉齋屬其相遺者然先一月與晉齋相見於京師潘穀堂同年坐勿勿相別未言及此戈也其一海寧吳槎客所藏因丁升衢寄余拓本余與槎客未識面槎客有識云薛氏鐘鼎款識商鳥篆戈銘曰戈此戈文與薛合知爲商器後余與槎客交見其戈內端面背竝有文爲蟠虺形非鳥篆也其一錢唐孫景高遺余銘四字鑿戈背胡上直行蓋古文余按壽篆籀而辨識之爲差勿之戈也案史記公劉子慶節慶節子皇僕皇僕子差弗差弗勿弗字可通豈卽其人與論其世在商之中葉殆不可考然茲戈則古文所載又有作㠯者瑤田以謂字蓋从君之矣凡上事皆非近代所有而予所藏三戈亦未可以秦漢下物等觀也竝圖之以俟治經者

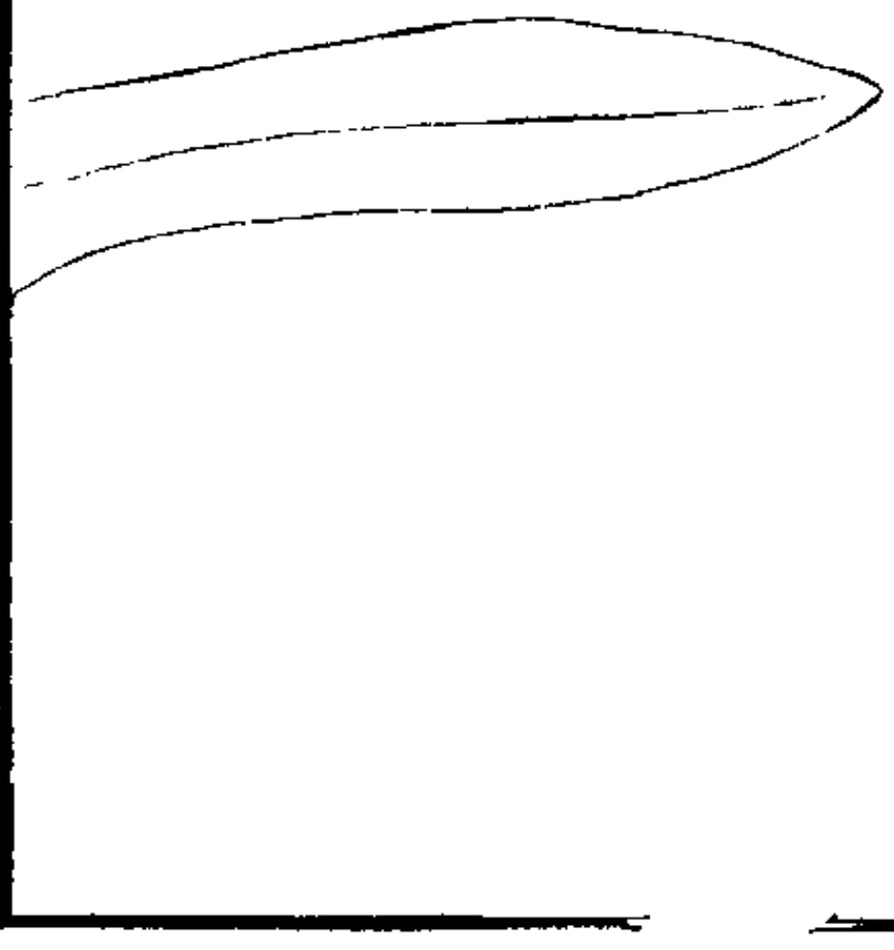
蘡勿之戈字見夏竦古文四聲韻引石經作㠯又作㠯據古遺文所載又有作㠯者瑤田以謂字蓋从君之古文作㠯者而參蘡之顚倒之也被說文君从尹發號故从口尹从𠂇握事者也君握事而發號故古文君字从㠯平正而弗蘡誠以蘡而在君所關非細故蘡制字从㠯从君而參蘡之顚倒之義凜然矣多州里所建旗象其柄有三游說文所解如是字但作㠯今下多兩岐余

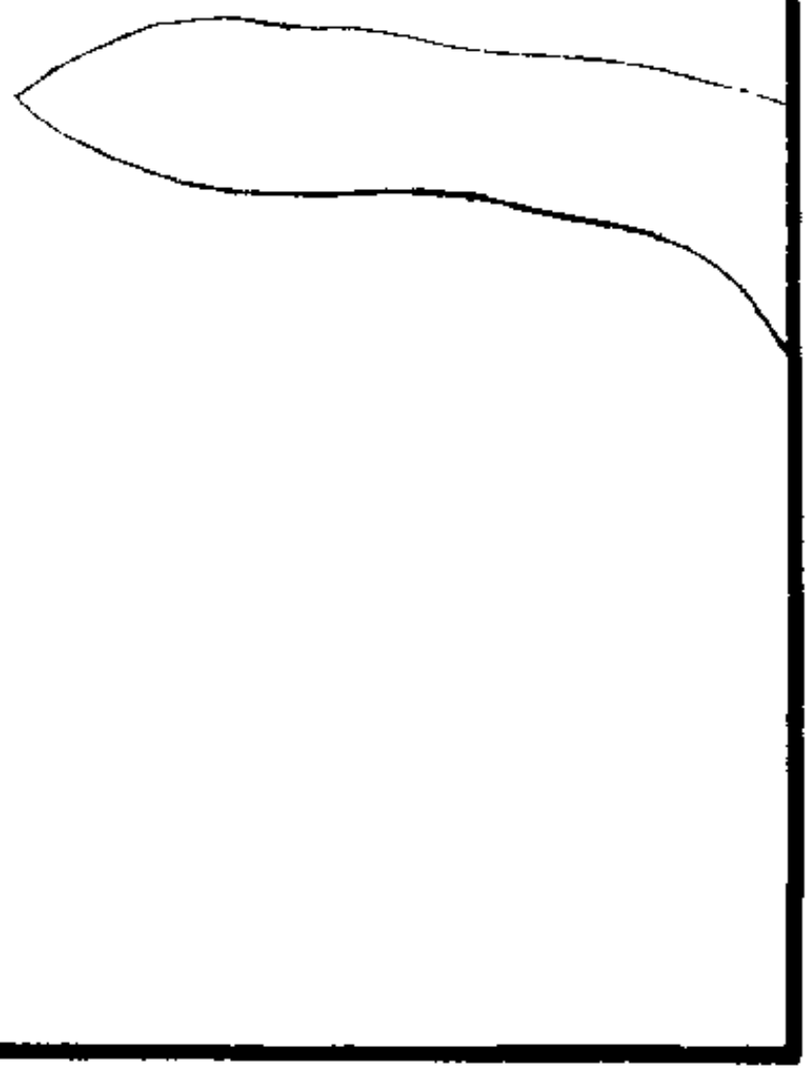
以爲柄用木岐者木根也如是戈之戈字作𢦏之戈作𢦚皆木柄有根之形又孳乳爲戕戮戈作𢦚下兩岐偏右與此勿字正同說文戈从弋一橫之象形𢦚折木哀銳著形𠂇𠂇物挂之也余謂𢦚从木上下半去枝根會栞弋之意也戈从弋益以弋爲柲也中畫象戈形乙卯聚銘凡从戈之字率作戈中𠂇象援胡酤肖也惟我殷戈作𢦚則倒𠂇而爲丿初視之幾莫辨其下筆證以是戈作𢦚乃知𢦚加丿猶𢦚加丿也其下作𠂆或作𠂆明著木根栞去不全之形其作𠂆者則木根之全者也多下更加丶者柄下必有錞益象錞之形也

右軍戈

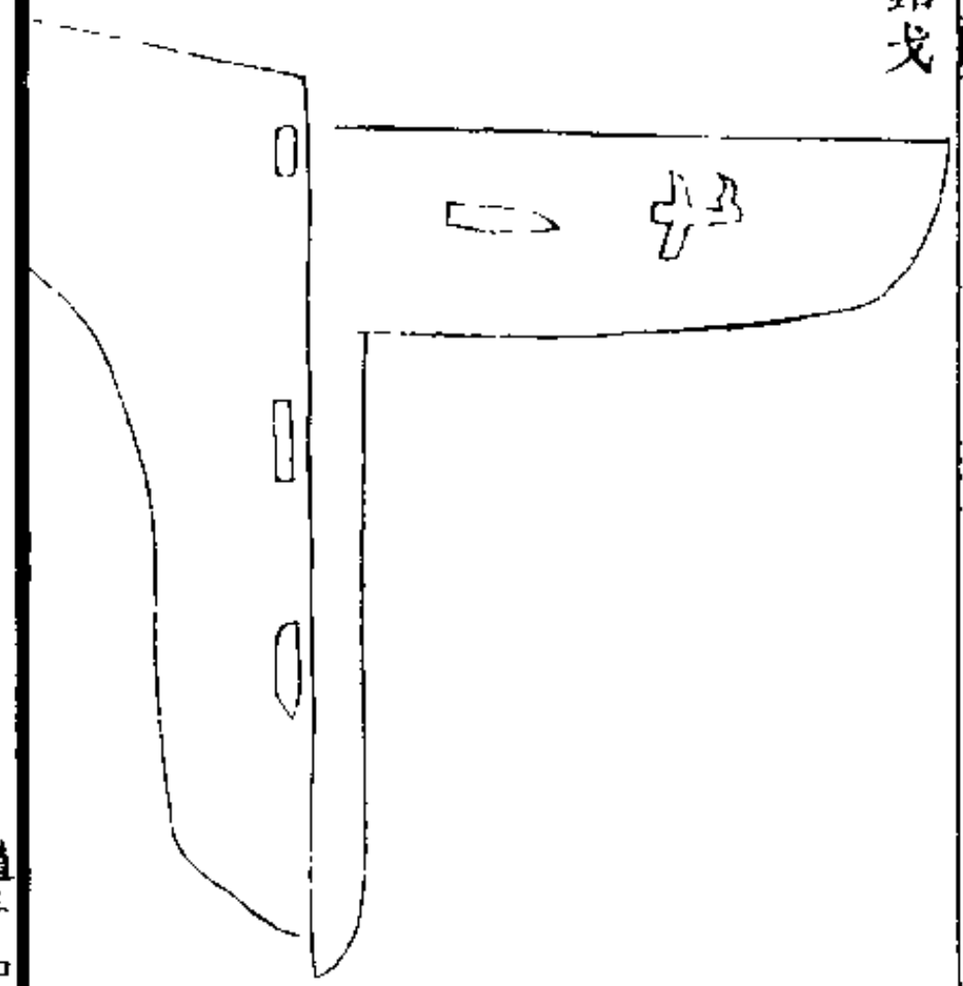


高陽戈





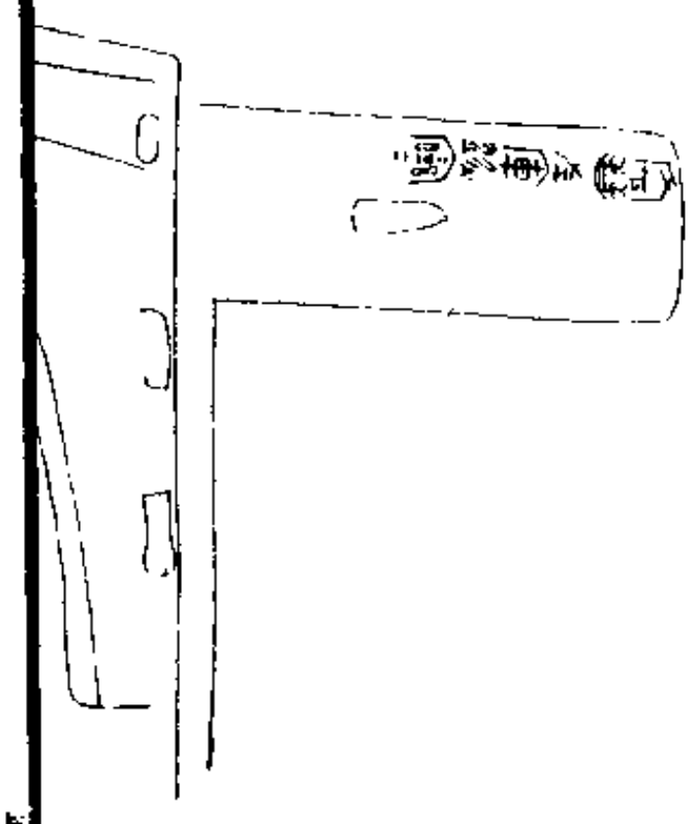
雙鉤一字銘戈



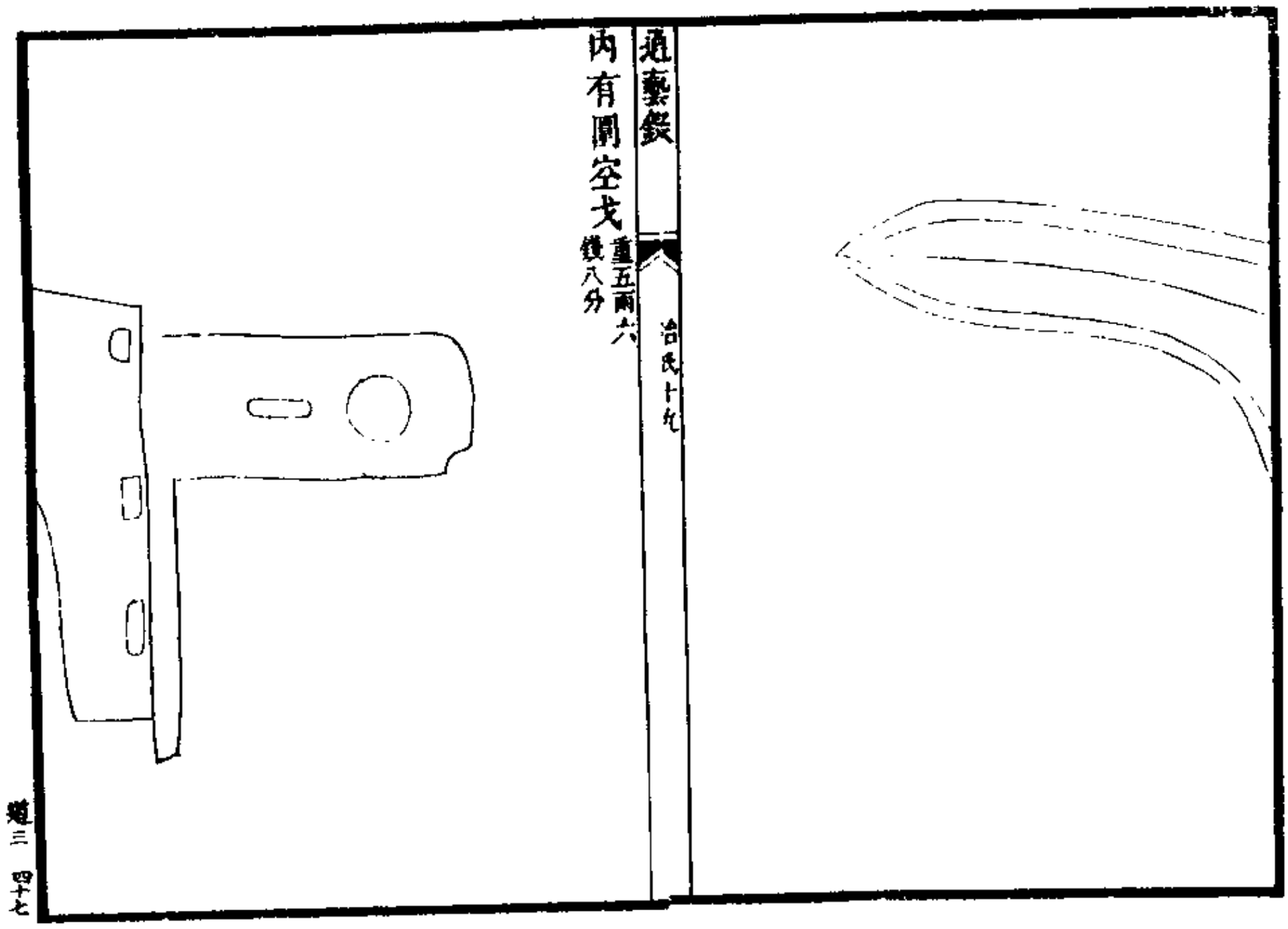
冶氏十七

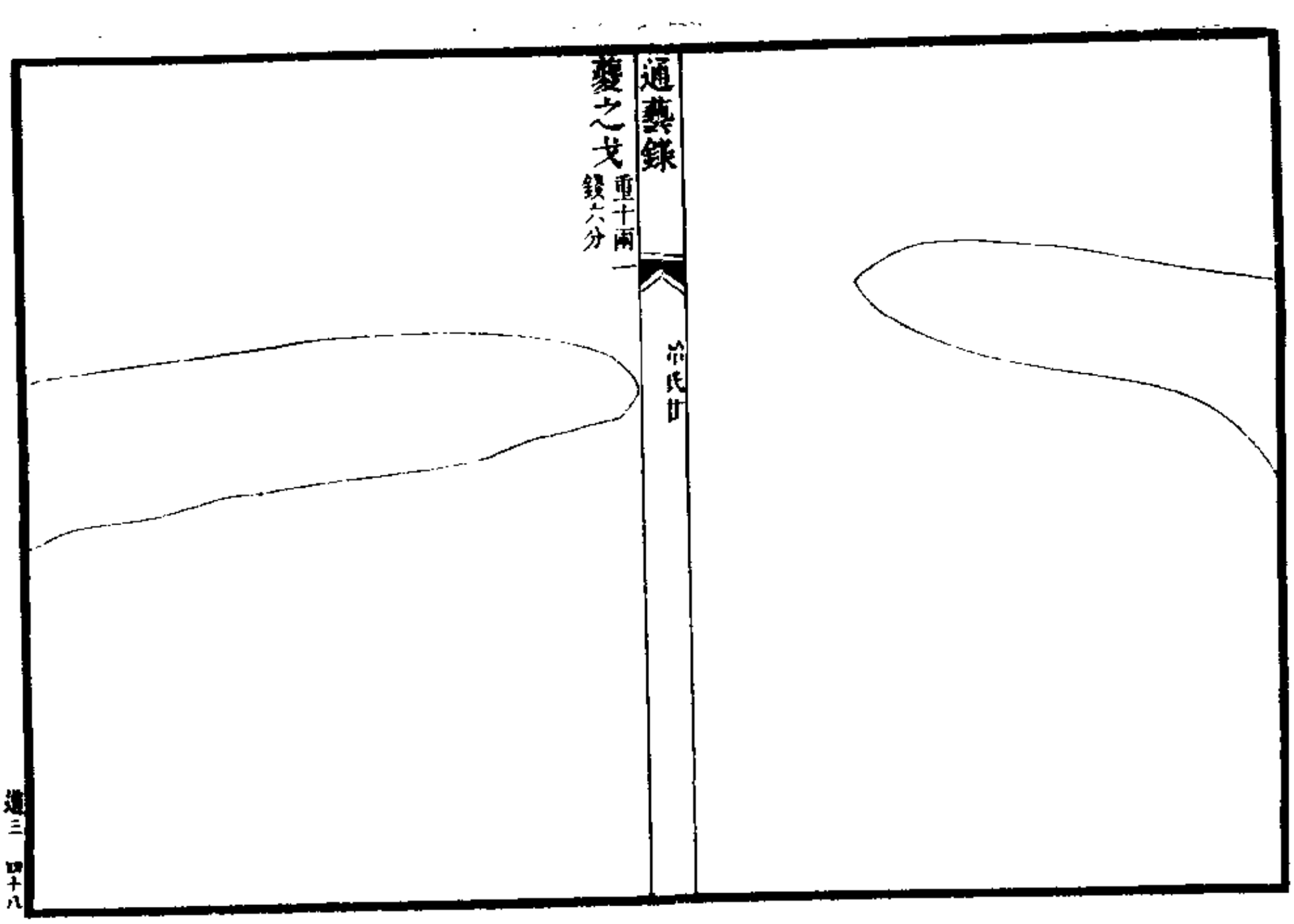
通藝錄

晉左庫戈 重五兩五錢一分



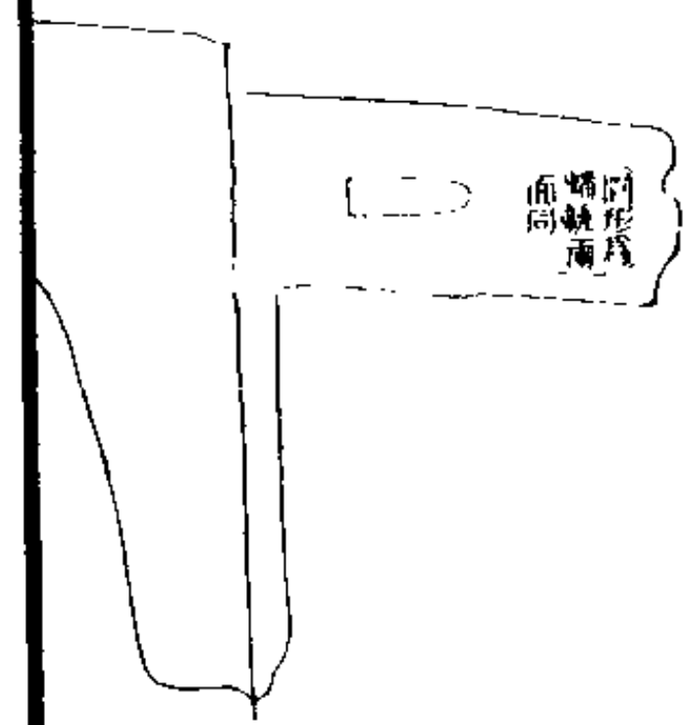
冶氏十八


通藝錄
內有開空戈重五兩六錢八分
治氏十九
通三四十七


通藝錄
夔之乙戈重十兩一錢六分
治氏廿
通三四十八

通藝錄

蝳龍戈



冶氏廿一

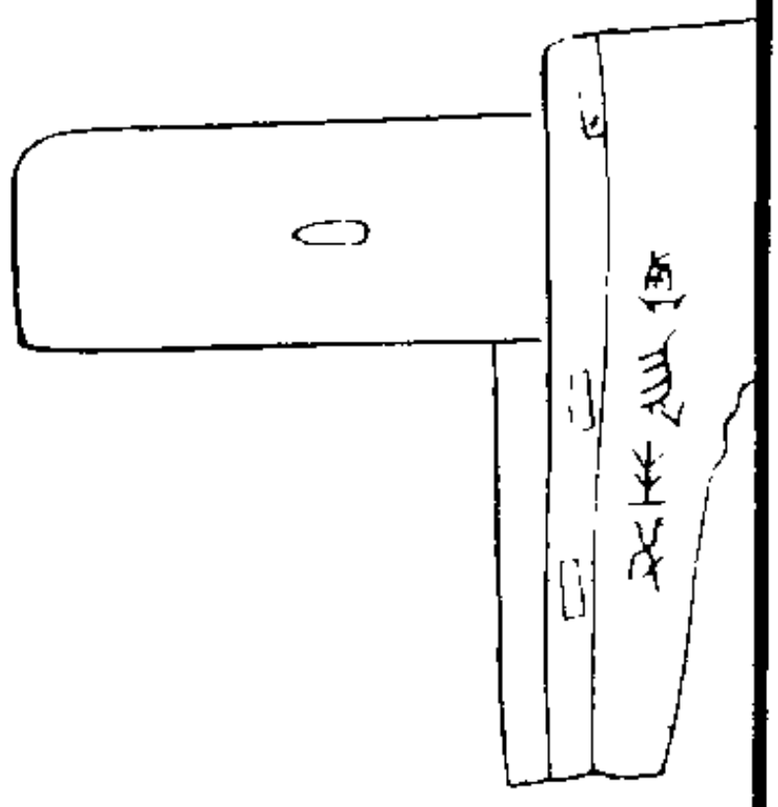
道一四十九

通藝錄

差勿之戈 重六兩六錢二分

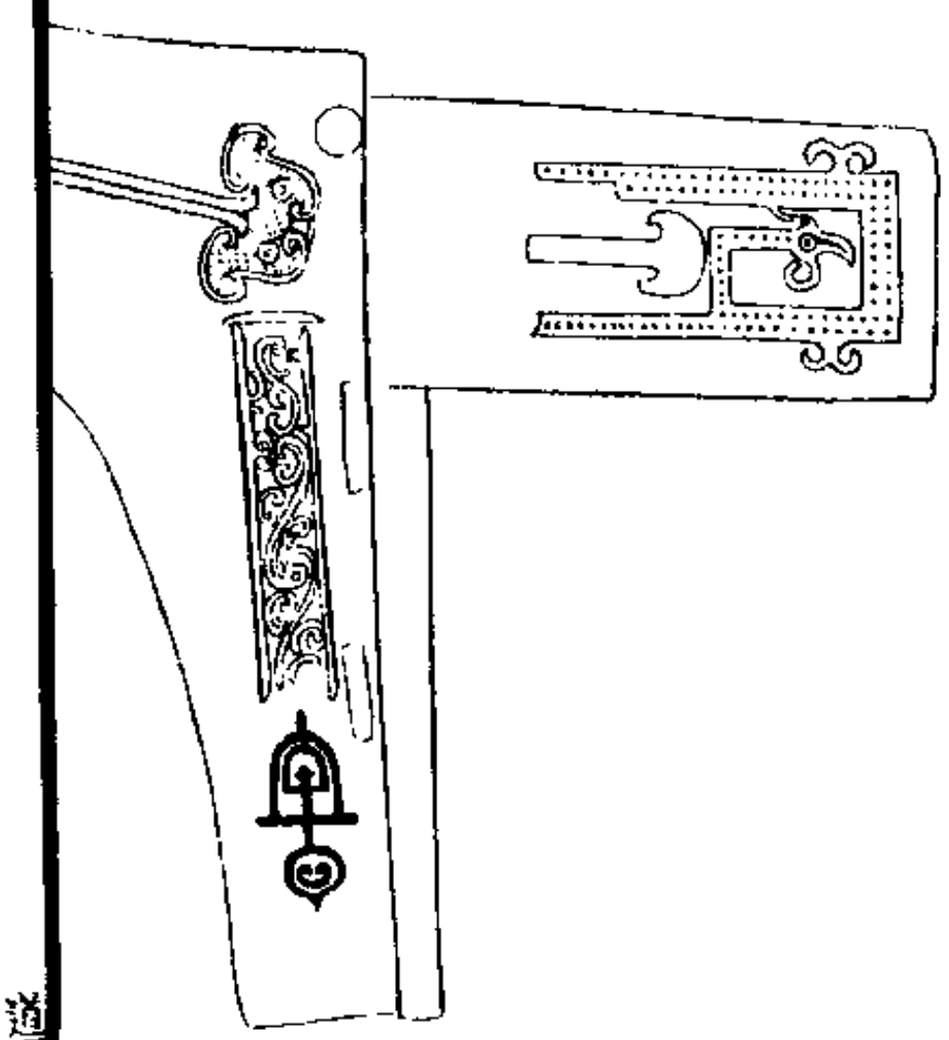
冶氏廿二

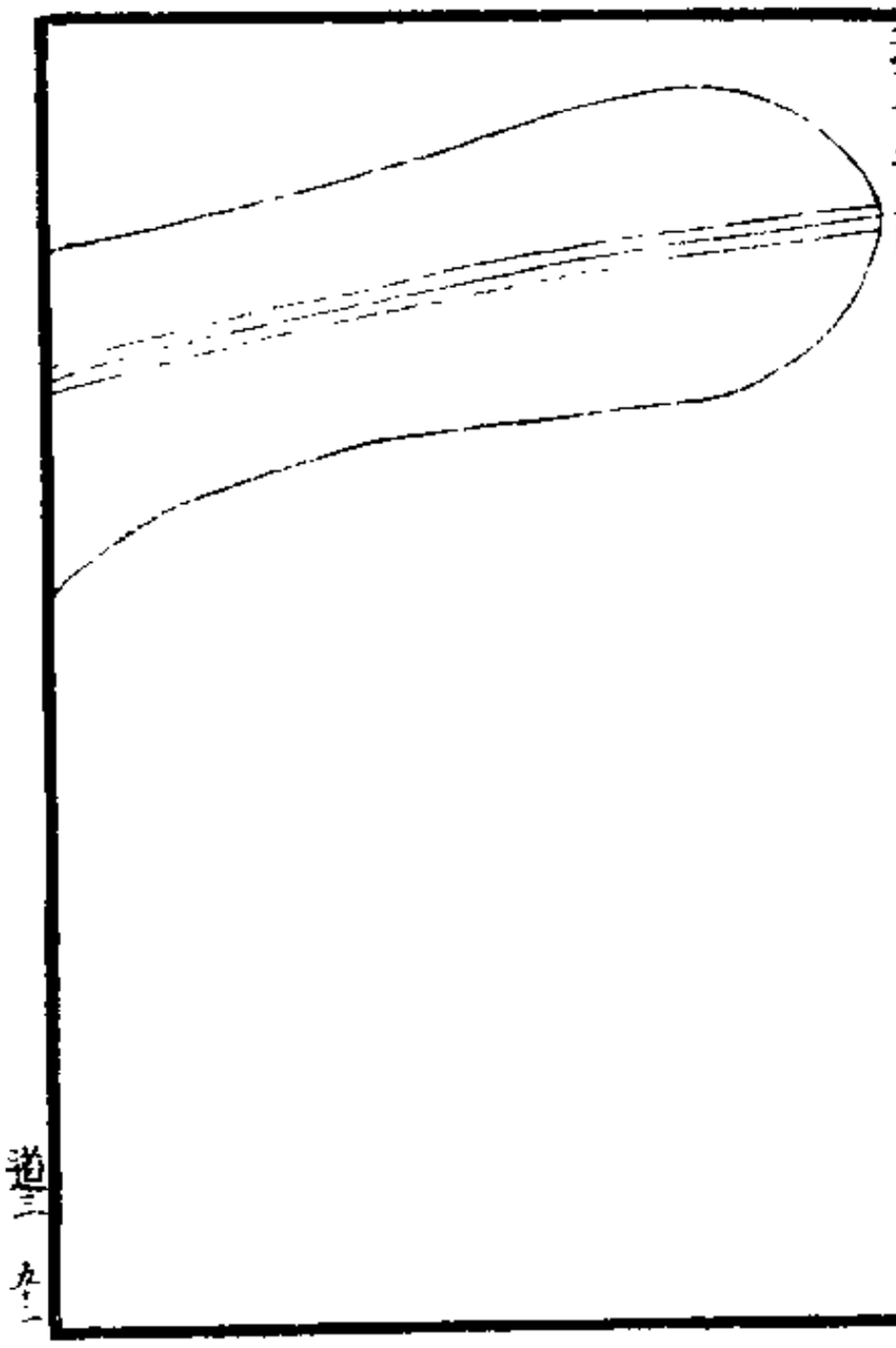
道二五十

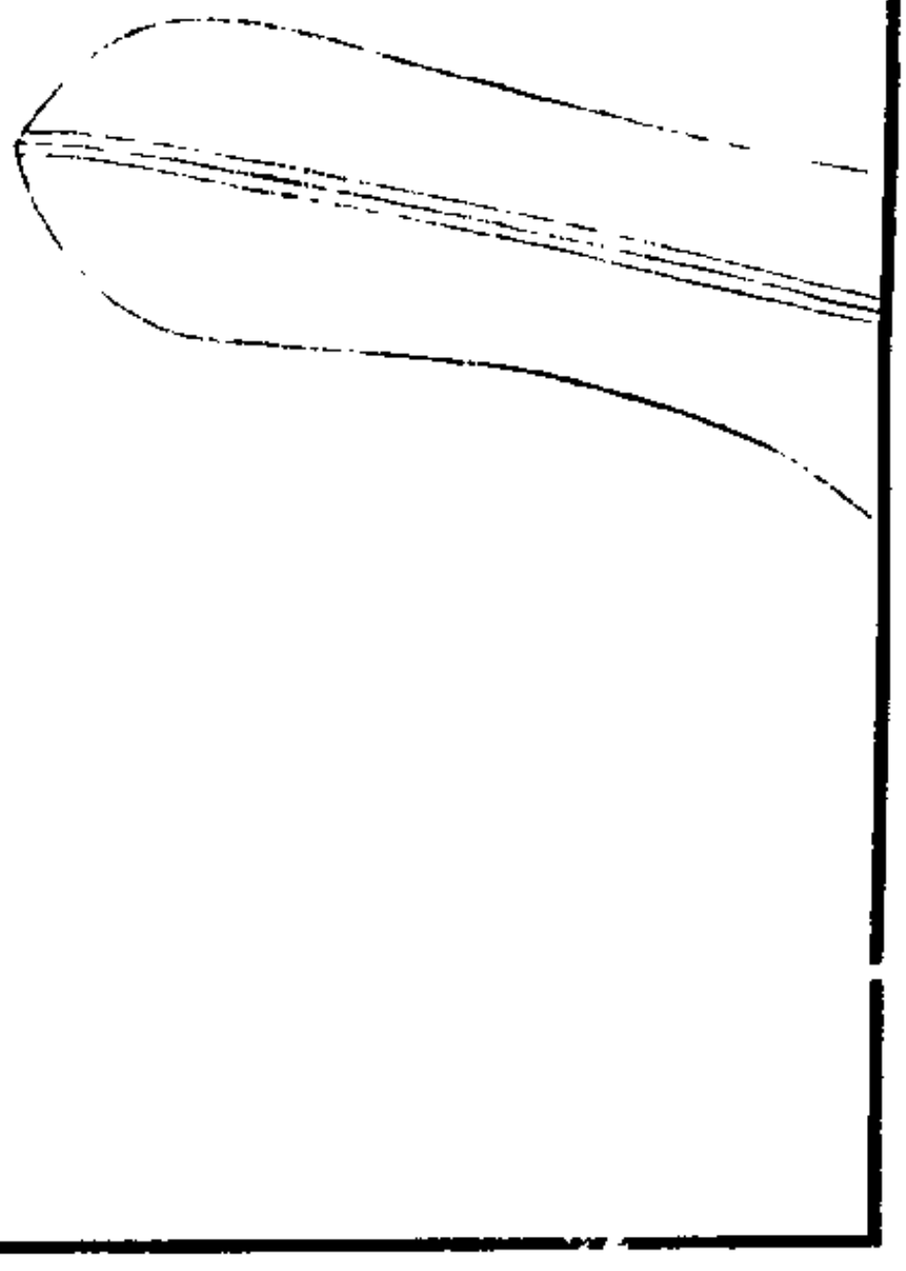


司馬谷人達甫亶寄示銅戈拓本面背並迫琢之若獸首戴劒若靴若鱗若鱗夔空處畫斧爲固秘之孔余曰此古琱戈也面銘一字背銘四字並古文初以面之一字無文義可擬姑先繹其四字曰八中眔㠯八平二字亦从右文㠯而倒之然余考周敦周字或作㝬似與此㝬字同亻同人宝同玉口同◎或者周琱一聲古文相通琱固可不加玉與圖而說之以俟識奇字者擇焉作彝下从右文口而倒之上更从二舟諸其聲古文不厭繁重也與余辨識之周字形體畧同然㝬字中从㝬望文立辨而琱戈之字从右文口必說之乃明口右作㠯或作㠯今乃作㠯故曰从右文口而倒之也古文之制字蓋與齒字同意去古遠而義晦也中虱作五畫者加玉而省其文與薛氏載周敦琱作彫重六畫加玉而不省者也此戈作◎上用字中亦似从玉省下口从◎而倒之然余考周敦周字或作㝬似與此㝬字同亻同人宝同玉口同◎或者周琱一聲古文相通琱固可不加玉與圖而說之以俟識奇字者擇焉

古琱戈

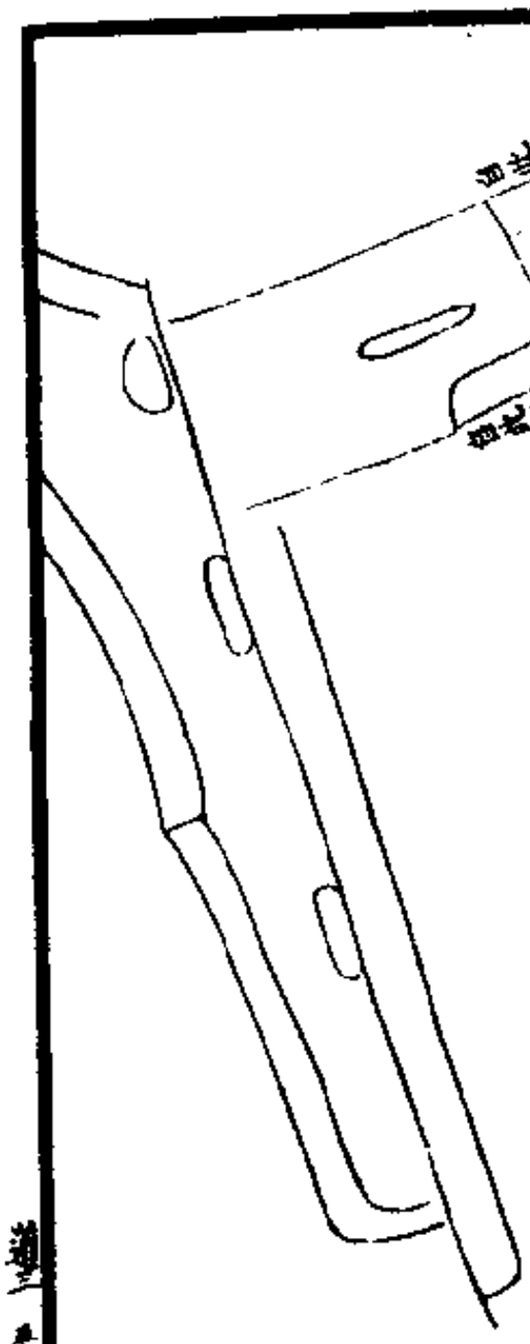




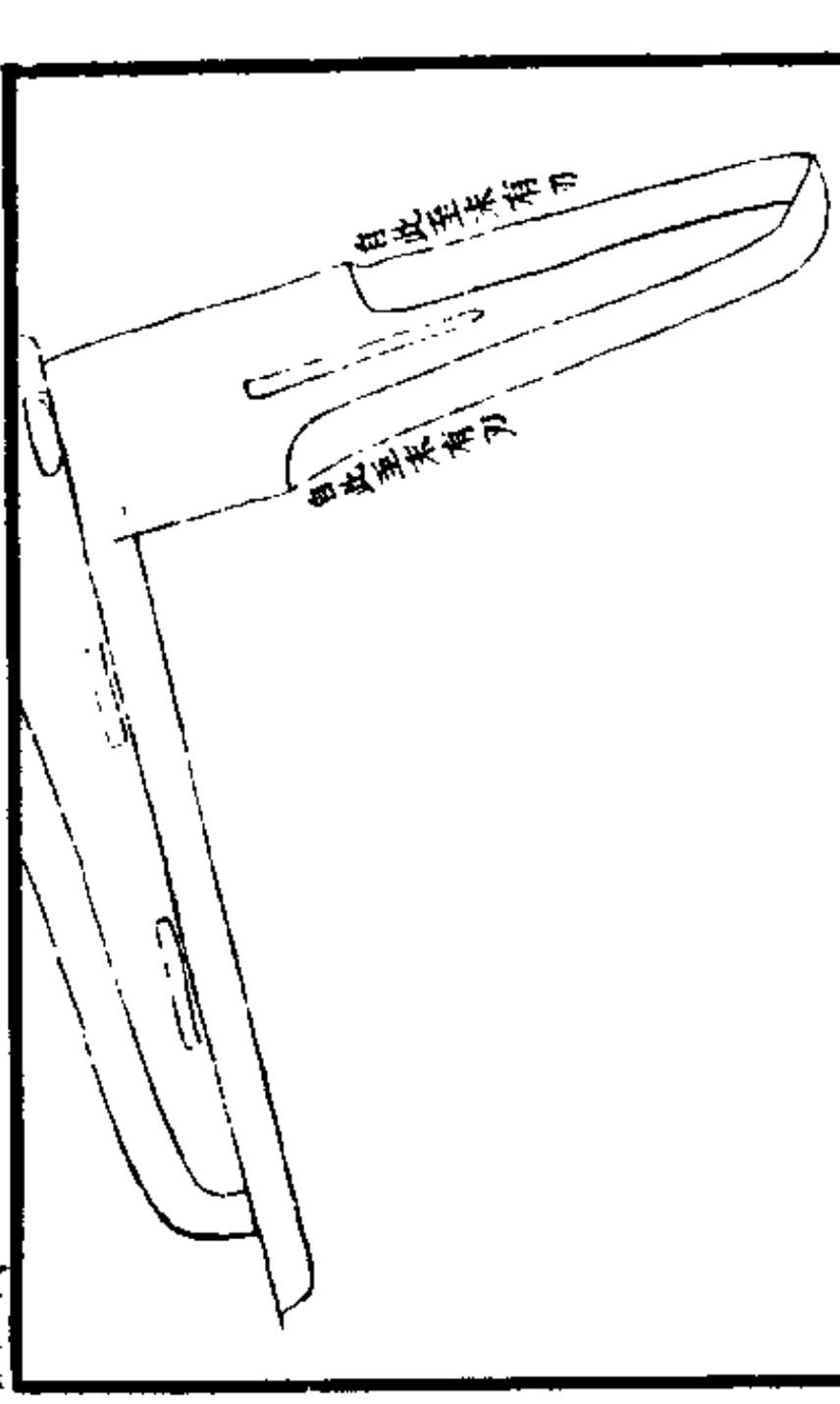


余著戈戟考於援胡內三者反覆明其所以爲句兵與刺兵之爲直傷者言之詳矣其有爲刃於戈之內者曩以不關記文器而不言且或逸而不載夫古人設內以除戈弊何取乎刃而流傳於世者乃有其物若正逸之安知非余考之未審乎因復設設之且圖其所逸者其一爲雙劒一字銘之戈前所已圖者內刺下畔爲刃如刀形能殺殺人亦能句而殺人也其一內長六寸上下兩畔竝有刃而刺其下畔若刃從內出而內自爲內者然益三分其長而二在外者爲刃也援長七寸半胡長六寸其倨句一矩有半益與磬折相等矣而援

胡兩刃相接爲圓形中分三節微有界限豈中節屢經磨厲形獨凹曲與其一援胡內與上事較短內兩畔有刃倨句亦修於他戈而稍弇於上事也其一倨句又益弇然亦修於他戈而內上下畔亦有刃唯下畔向上剡處方而不圓也前所圖知大梁之戈內之下畔亦上剡如刀疑亦有刃者然但見拓本未睹其物不敢知也余疑內有刃豈戟之有刺者與然戟則倨句中矩矣又有內首鏤空其紋兩面相通者又有鏤通其紋中復嵌以銅條者亦有刻文爲飾而不交通者此戈內無孔與他戈異若前所圖吳槎客之戈內首兩面刻圖虺者疑皆雕戈遺制今並圖其所未圖者以廣異聞

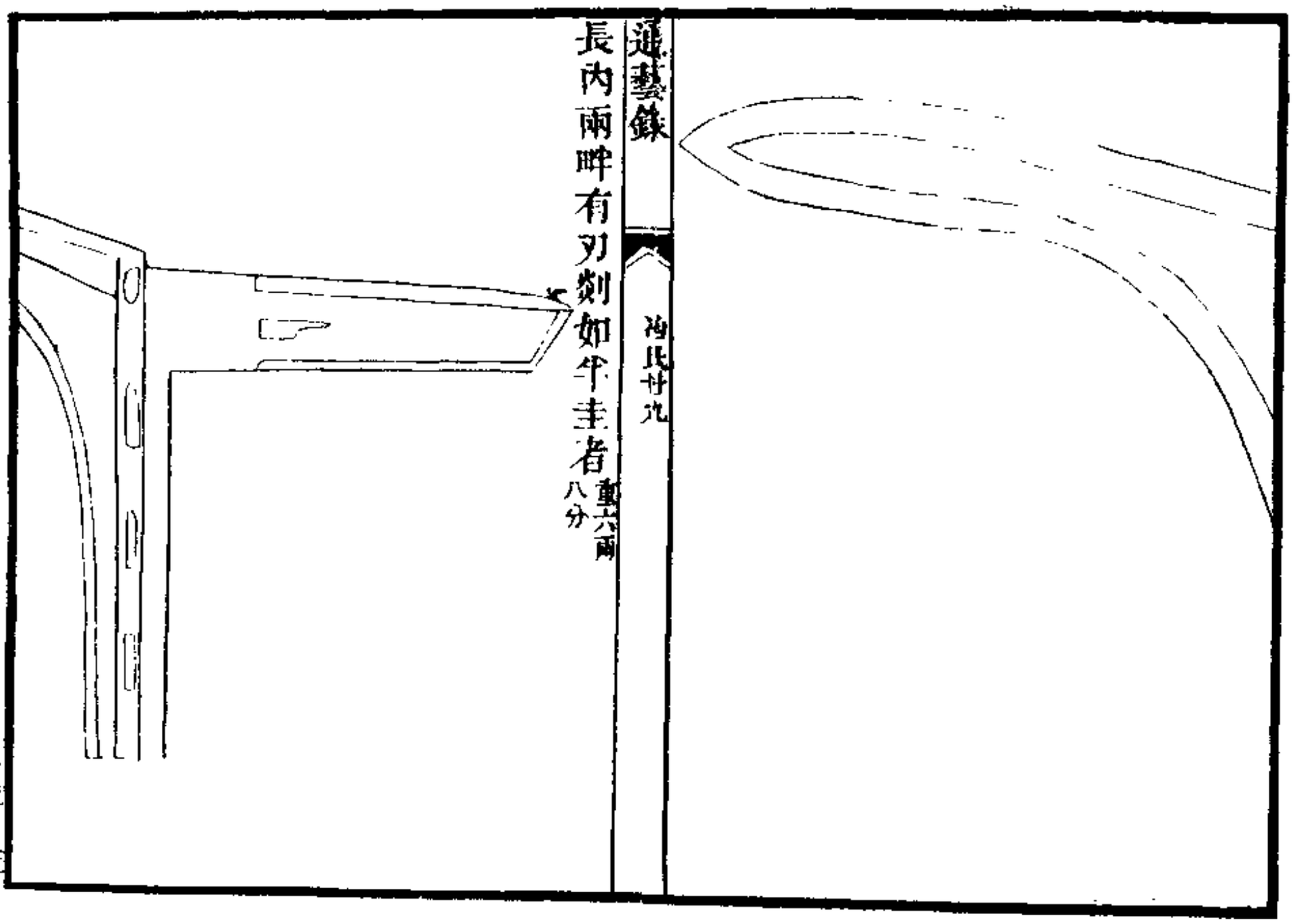


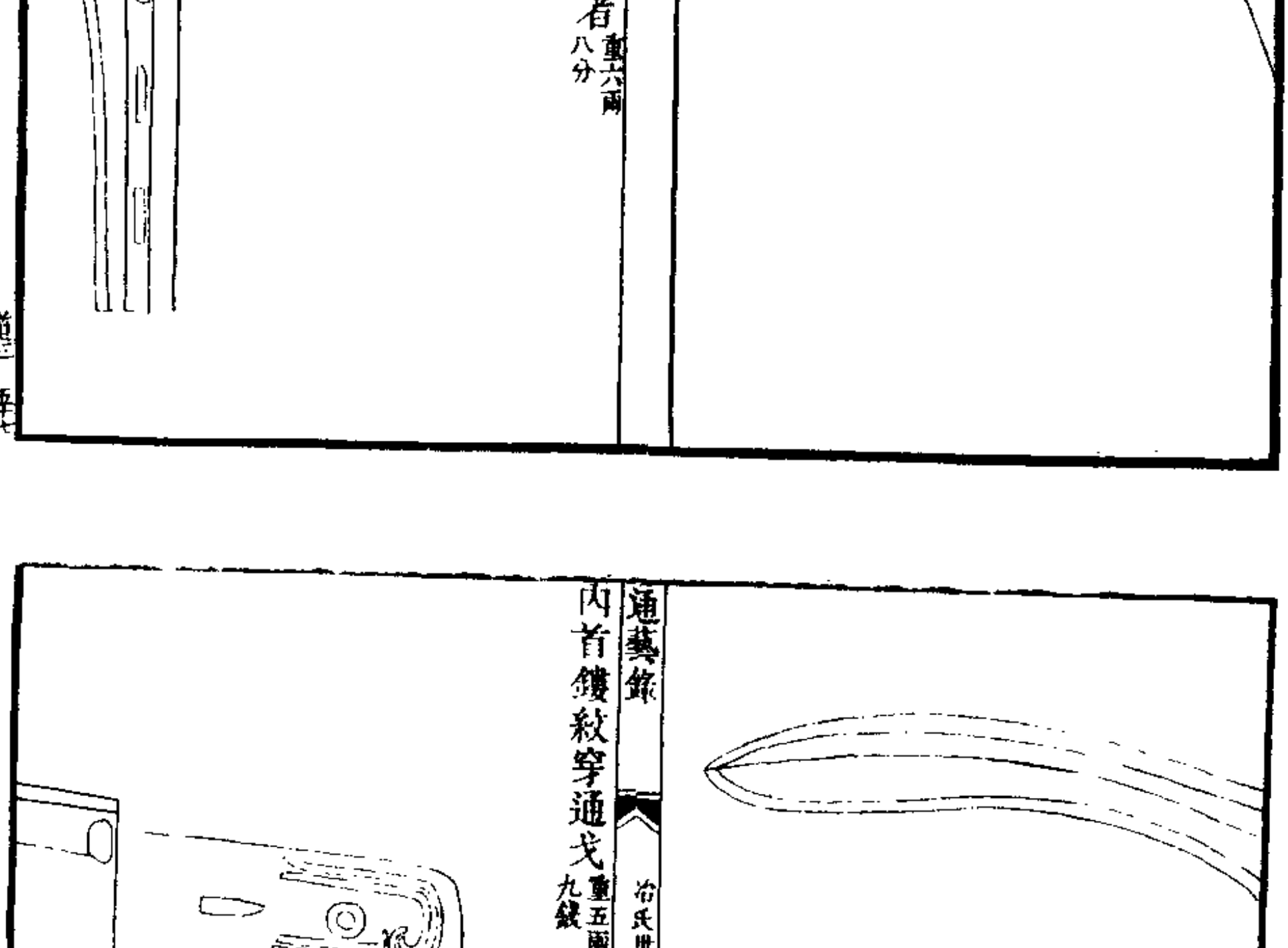
長內兩畔有刃倨句極大如磬折者重八兩五分



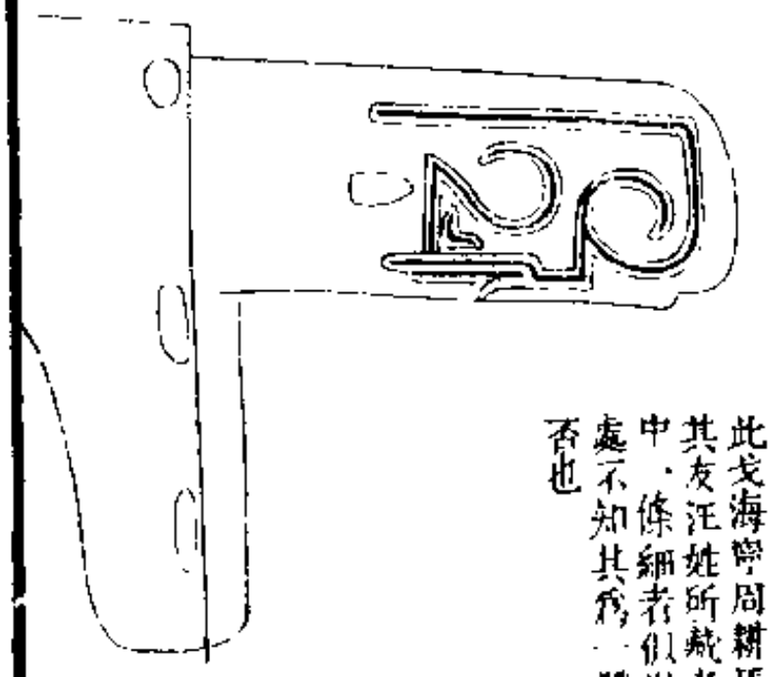
瑞田又按此倨句之匪義初泥記文中矩二字以爲必指援與胡之倨句言之故其說終不可通今細繹其內有刃實即爲刺是戈之爲句兵也句主於援而義之爲句兵也句主於刺刺橫胡直成正方故曰倨句中矩也既有刺用以句取則援可偃而向上且車戰常其長丈有六尺其用可任直傷非同于戟短兵專主橫擊矣

又格致鏡原載二儀實錄云雙枝爲戟獨枝爲戈蓋尤造據此則內有刃者爲雙枝的是戟也


通藝錄
冶氏世九
長內兩畔有刃刻如牛圭者重六兩八分
道三五十

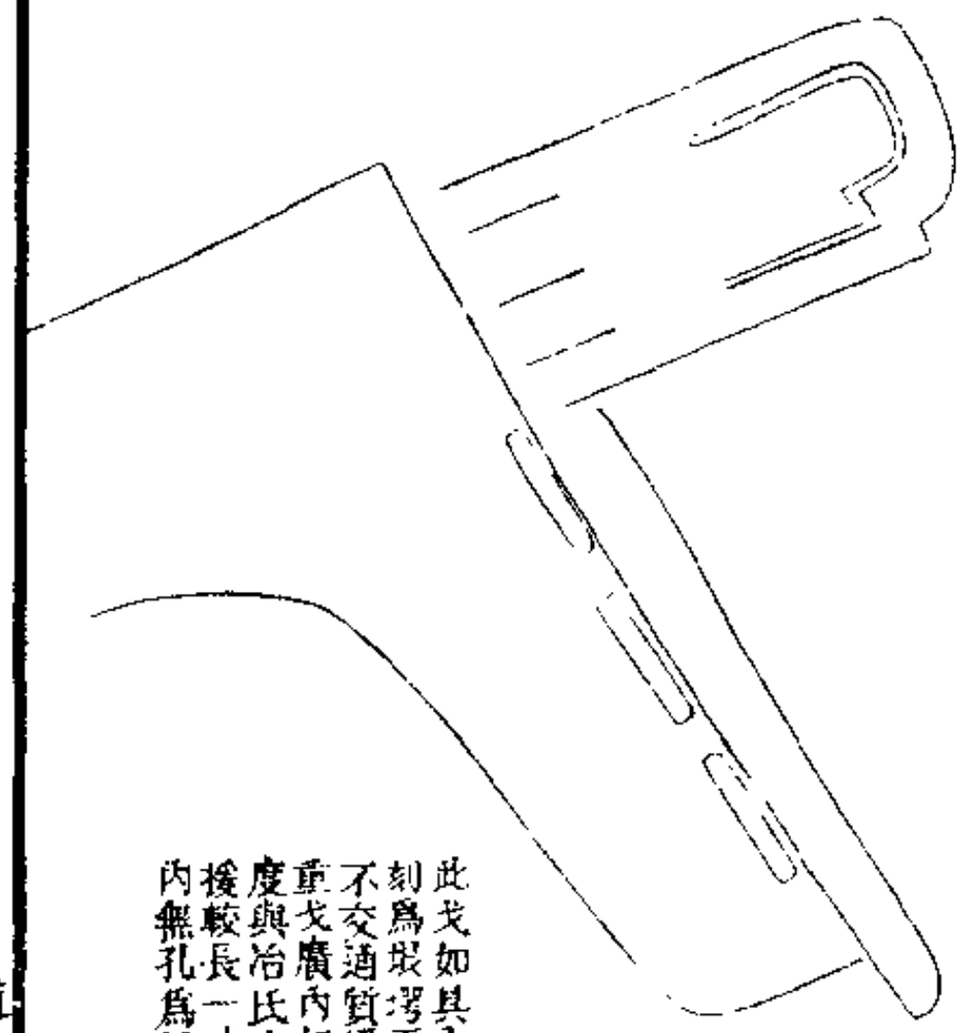

通藝錄
冶氏世
內首鏤紋穿通戈重五兩九錢
道三六十

內首鏤通嵌銅條戈



此戈海寧周耕厓所示其友汪姓所藏者鏤紋中一條細者似嵌在空處不知其爲一體鑄成否也

鏤內無孔之戈　重十二兩三錢



此戈如其內形刻爲圾㠯兩面不交通質厚體重戈廣內胡之度與冶氏合惟援較長一寸獨內無孔爲異耳

余考戈戟而圖其內之有刃者既而反復繹之而有所得焉鄭謂古戟不見於今時者非也方言凡戟而無刃秦晉之間謂之鐏吳揚之間謂之戈此言戟內之無刃者謂之戈也說文子無右臂也戈右無刃謂之子者假借會意而象其形以名之也又云三刃枝南楚宛郢謂之匽戟此言戈內之有刃者謂之戟也即余所圖長內有刃與援成雙鋒者乃古戟之見於今時者也二儀寶鉥所謂雙枝爲戟獨枝爲戈蚩尤造者其言盡有所受也廣雅匽謂之雄戟司馬相如上林賦建干將之雄戟張揖注云雄戟胡中有鉅者干將所造（注言干將造者所謂異國亦以干將之雄戟胡中有鉅者干將所造且一矩有半而記曰中矩何也）

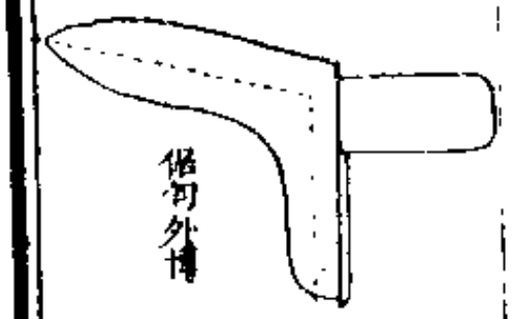
也據此倨句如偃矩故謂之匽戟說文解戟曰有枝兵對戈之平頭而言之明其偃而不平與方言三刃枝也方言又云匽戟者同異於戈內之無刃故曰三刃枝也方言三刃枝名東魯秦晉之間謂其大者曰鏝胡其曲者謂之鉤釨鏝胡余謂大對曲言狀其倨句修張謂戟也言其胡曼曼然大也大者曰鏝胡曲者因亦以大者之名名之而曰鉤釨鏝胡言鏝胡之曲者鉤釨然弁而不修謂戈也惟冶氏之言戈也曰已倨則不入已句則不決是故倨句之援其出於胡也倨句且一矩有半而記曰中矩何也外博而言戟則曰倨句中矩明戈之不中矩也今匽戟

豈謂其內有刃卽爲其刺與且戈戟竝爲句兵今內有刃而平援刃偃而不平是戟之用其句主於內之刃而不主於援故遂舉內刃以配胡而成倨句中矩是以其下卽繼之曰與刺不見長短之度以刺卽其內之端也又按注解銎字引說文解字今校說文云鍛銎也此倒之曰銎鍛也以文義求之乃後人未省注意以爲解記文銎字遂誤倒轉不知注乃借鍛字以定三銎之重也鍛環同聲曰環六兩大半兩者卽言鍛之重也故接云鍛銎似同謂銎重亦如鍛六兩大半兩也蓋以說文鍛銎也之解而定之釋文或音環三字當在鍛

戶關反又于眷反之下亦因注轉寫之譌而移置音劣字下也今特更正之

戈戟倨句異形說

冶氏戈廣二寸內倍之胡三之援四之已倨則不入已句則不決長內則折前短內則不疾是故倨句外博重三銎校倨句外博句專承已倨已句二語而定之長內短內二語則釋內之所以四寸以配援之八寸於倨句無與也戈之刃在援與胡其用以爲句兵也主於援故其發斂之度以援與胡定倨句之形而曰倨句外博外博云者不中矩之云也戟廣寸有半寸內三之胡四之援五之倨句中矩與刺重三銎校戟有內有胡有援竝與戈同而異於戈者有刺耳然則戟刃之在援在胡依然一戈也而復有刺之刃則其用以爲句兵也主於刺明矣主於刺故其發斂之度不當求之於援而以刺與胡定倨句之形而曰倨句中矩也義失久矣余廣採古戈戟之流傳於今者以定其倨句之形前旣圖而辨之而復說之如此其亦辭費矣乎



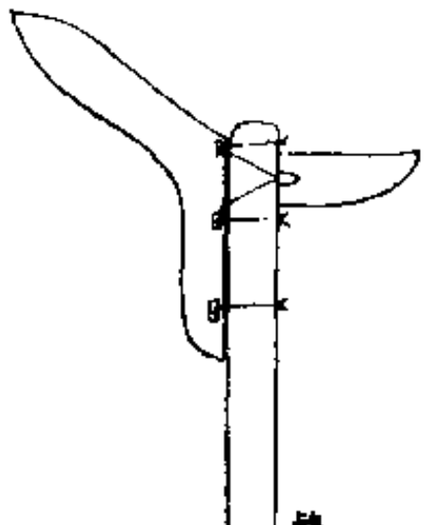
說文戈平頭戟也戟有枝兵也然則戈平頭戟不平頭戟有枝戈無枝矣而二儀實錄則曰雙枝爲戟獨枝爲戈蓋戟刺與援成二鋒故亦得稱雙枝戟雙枝戈爲獨枝矣方言云三刃枝南楚宛郢謂之鎩戟廣雅謂之雄戟按三刃者一援一胡一刺也匽謂援上指如偃矩雄謂有刺也

戈戟橫內秘鑿旁證記

小雅斯干之詩。如矢斯棘。毛傳。棱廉也。鄭箋。棘戟也。如人挾弓矢戟其肘謂人左挾弓右挾矢。必曲其兩肘作以手又腰狀。如戟之有刺。兩鋒支出向外。故曰戟其肘也。證一左傳。哀公二十五年。杜氏注衛君戟手曰。抵徒手屈肘如戟形。謂空手抵掌。兩肘支出如戟。故曰戟其手也。證二。六書故曰。戟有支。所用以又刺也。故又手謂之戟手。證三。史記楚世家。周定王使王孫滿勞楚王。楚王問鼎。對曰。在德不在鼎。莊王曰。楚國折鈎之喙足以爲九鼎。正義曰。凡戟有鈎喙。鈎口之尖也。尖有折者足以爲鼎。言鼎易得也。據此。不曰戟。直呼爲鈎。是句兵橫轂著其用也。證四。廣韻有鬣字。釋曰。髭鬣。說文髭口上須也。集韻。鬣。髭兒。然則口上之須。分出如戟之左援右刺。故有鬣名也。證五。孔叢子及南史褚彥回傳。並言鬚髯如戟。李白詩亦云紫髯若戟。髯宜順坐。今乃堅挺橫出。如戟之梧撐外射也。證六。說文。揭戟持也。揭音同曰。說文曰。久手也。玉篇。兩手捧物曰曰。然則戟持者。謂兩手持物。必曲兩肘如戟形也。證七。說文。據戟揭也。繫傳引詩拮据。毛氏解作戟拘。謂手執臂曲局如戟。不可轉也。證八。玉篇又有攲字。引漢書注云。謂拘持之也。余謂拘持即毛氏之戟拘。戟拘即揭。拘揭一聲也。

戈鑿秘銜內纏縛之圖

戟豐柲銜內纏縛之圖



戟柲丈有六尺

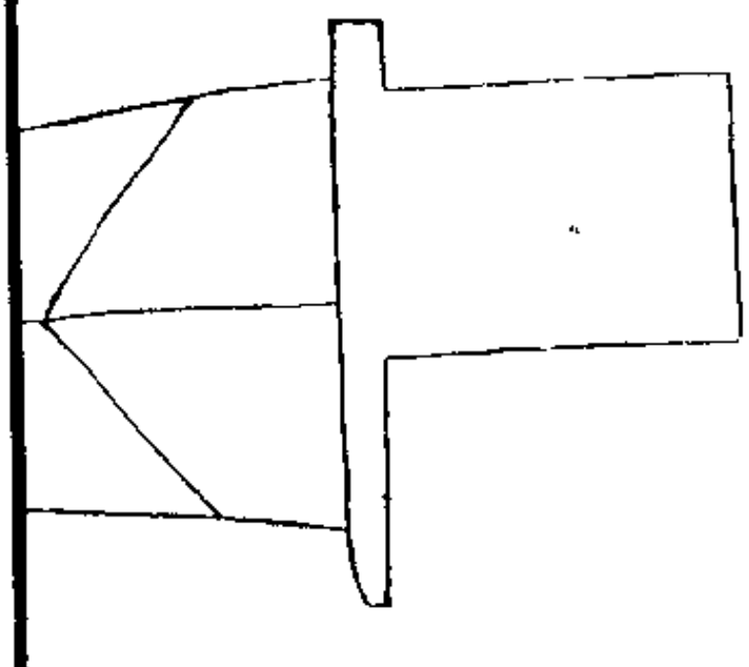
句兵祿錄

古器之流傳於今而失其名義者多矣戈戟度法在冶氏劒在桃氏世亦嘗見其器而其所以名與義之可以說者學者讀考工記戚昧焉然栝浹求記文察其形體如旋渦之在指無豪髮爽然後嘆古人之文章精妙無倫又如青天白日無隱乎爾也戈戟之爲句兵其內橫入於柲與直刺之矛爲骰如筒以受柲者不同又斧之用亦非直刺然其安柲也橫其刃而於其首爲銎上下相通柲直插銎中不爲內也於是灼知戈戟句兵必爲物以內柲銎所以名之爲內而非如矛柲直插於骰其柲不爲銎以受骰故不得名之爲內也往者海寧吳槎客示余一器蓋有內者刃橫出如戈援而無下垂之胡內廣三分其援本而去一上與援上刃齊平而下刃出於內者三分之一內援之間爲物閒之上下皆出援本所以嵌柲銎以固內如戈戟之安內法也以冶氏不載是器不知其名故存而不論已而又見二器亦皆橫援援本不爲內而爲銎上下相穿以安柲銎外長出餘金兩面皆有斂識其一正面斂曰[illegible]閒形手持竿竿首如旂之有旂子後又爲足掌亦關以亞形背面子形其一正面斂如馬項有鬣尾有三岐背面卽畫此器

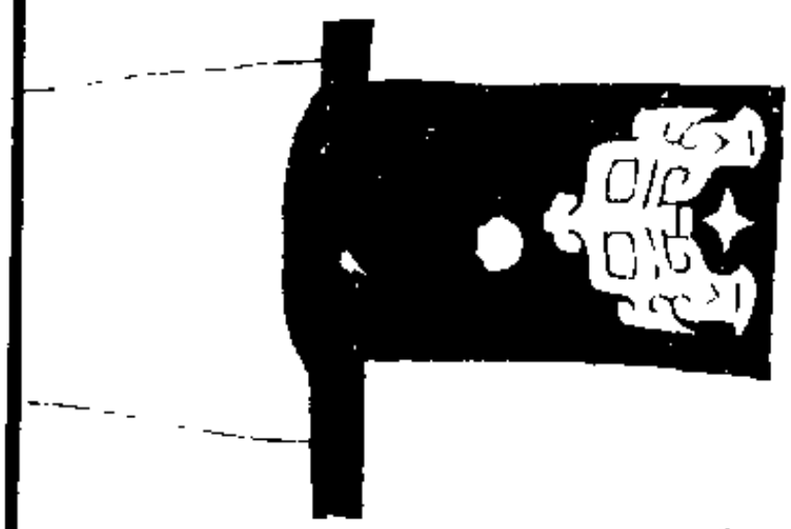
安祕立形二器今皆不知在何處余司教嘉定時司馬達甫從都門寄一器見貽援內及所間物與樣客所示者畧同內端有奇字不可識藏之數年今復玩而觀之憶前年爲達甫識珥戈字又曩爲紀大宗伯識周公鍾字又薛氏所載夏珥戈字又載周敦彝字及古文口作或作者參伍比類反復相證恍然悟此亦珥戈之珥字也同周敦周字之首畧同夏珥戈珥字之上半畧同古文口字畧同周公鍾周字之下半益周與珥字可互通周有周正之義有周密周徧周旋之義又忠信爲周今其字上从用用字从中可通忠下从口可通信也玩數奇字皆象人面之形而此字合觀之又分觀之上用字作象髮也曰也耳也下曰作象鼻也人中也口輔也兩也若珥戈之字下半則口在中外爲輔頰下爲鬚其上亦髭象也周公鍾之字亦有口輔頰之形夏珥戈之字亦有目耳輔頰惟省也周字義大故須以人面象之人面莫忠信若也人面莫周正周密周徧周旋若也余年來識數周字又識豐潤牛鼎中爲寶字昔人譌作宋字紛紛聚訟不已者又爲潘仿泉識建安爲瓦字象瓦平者俯者爲瓦當者稼

疊之又爲家簋名叔識銅雀三爲瓦字五疊其平正者凡皆古文奇字之廣陵散矣此數器者皆句兵且有有內者因復一一考之顧命曰一人冕執劉立於東垂一人冕執瞿立於西垂孔氏以爲殘瞿皆戟屬似得之廣韻殘戲皆引顧命而以戟屬釋之是矣樣客所藏一器及達甫所貽者並有內形製亦同余疑爲瞿也按說文瞿鷹隼視也二器似橫目鷹隼驚鳥能擊殺襲其視名以名之耳且二目爲明左右視也衛兵主目象之名之良亦不誣餘二器雖爲銎以受柲其爲句兵爲戟屬一也有內者疑瞿爲銎者豈即殘與曰者同年吳徵壁編修從揚州貽一器亦句兵有內者視樣客達甫二器援廣較大三之一其內與援小有倨句然內當援廣之中不似上二器偏其內齊上刃也兩鍔及近內處三邊並有圻鄂其中上下分太少半上太半中爲脊其廣與三邊圻鄂同下少半作圭形有射畧依援末爲之中作圓孔穿通孔旁作兩乳中微凹三邊及中脊之內有紋紋亦分太少半以小乳圍繞爲界限其太半倚脊爲雷紋而以風紋連屬之博古圖所謂欹邪偃草之勢者下少半則以雷紋周於一孔兩乳之外其內出柲處爲長孔繞以小乳紋蓋亦珥戈之類援似箭匕中脊不厚與前

器異疑又一類也余昔得一斧蓋以銓受柲者曾圖其形宣橋篇中桉斧屬之器說文云斧斫也斫擊也斫斮皆斫也斤斫木斧也斫方銓斧也戉大斧也司馬法曰夏執玄戉殷執白戉周左杖黃戉右秉白旄戚戉也余謂斧斤異於戈戟者戈戟銳鋒斧斤關鋒也觀戉字象形象其鋒之關也故用之以爲斫擊戈戟之鋒銳同於矛之刺但矛直刺而戈戟則橫擊以刺之也公劉之詩云干戈戚揚毛傳云戚斧也揚戉也正義曰廣雅云鉞戚斧也則戚揚皆斧鉞之別名傳以戚爲斧以揚爲鉞鉞大而斧小太公六韜云大陽斧重八斤一橫斫斤直斫斤又必資斧擊之以爲用與大者洪生潤千携以問余余曰此穿木之器也說文鑿穿木也此穿木之器今即呼是器爲鑿度之長五寸二分刃廣寸有二分首分六觚觚畧相等今尺銓依六觚爲之銓深三寸八分受短柄所謂資斧擊而用之者天平等之重十八兩八錢五分小者老友方君任所示長三寸二分刃廣寸有六分首修寸有九分首廣八分兩而二觚寬兩側四觚狹銓爲橢圓銓深寸有九分受短柄可穿木亦可劈木殆亦資斧擊而用之今未有平木之斤其名與奔鉇相近銓受短柄又於短柄上爲鑿受柄如曲矩形治木時先用斧斫好乃彈墨再治平之疑用是器也因論斧斤亦附圖之



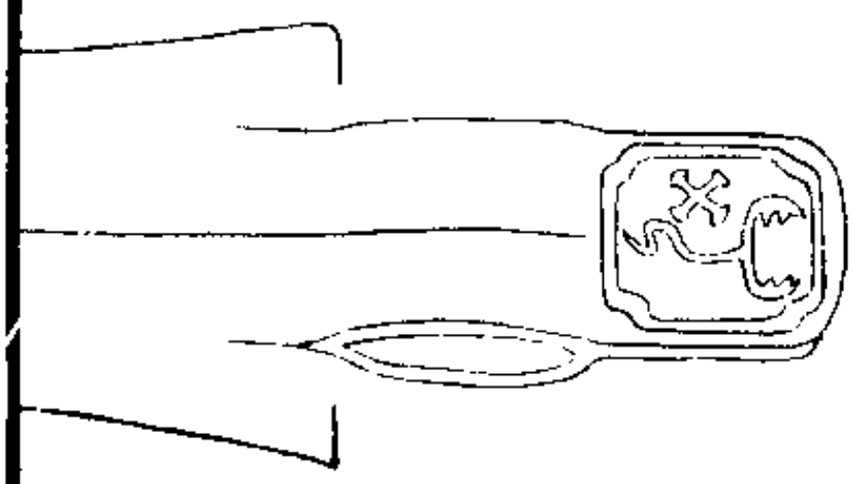
句兵戟屬有內者重八兩二錢九分　此海寧吳槎客所藏疑即顧命之瞿也



句兵戟屬有內者重十兩四錢　此江寧司馬達甫所貽與前器同製疑亦瞥也

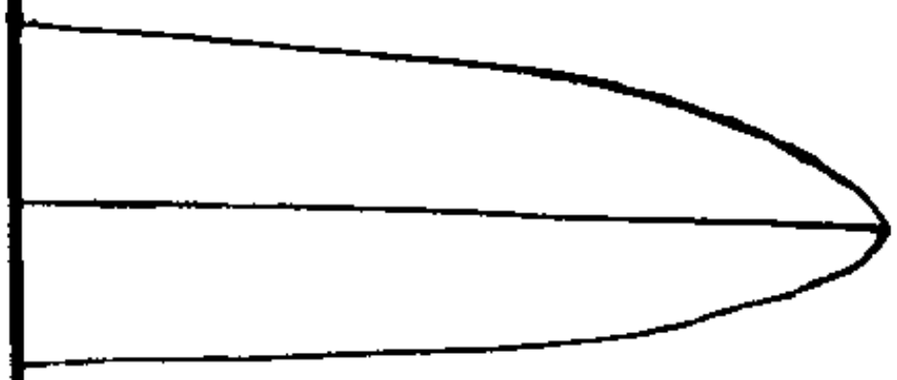
此周字與琱通有白文有墨文白文雙鉤墨文纖纖法也上半純白文下半墨白互相爲用今分兩段觀之上半用字內含中字下半口字佔字之意所謂忠信爲周也周字義大象人面爲之上用字有皆有目有耳下口字有鼻有人中有口輔有頤頰此疑爲秦書八體中之大篆亡

句兵戟屬以銎受柲者

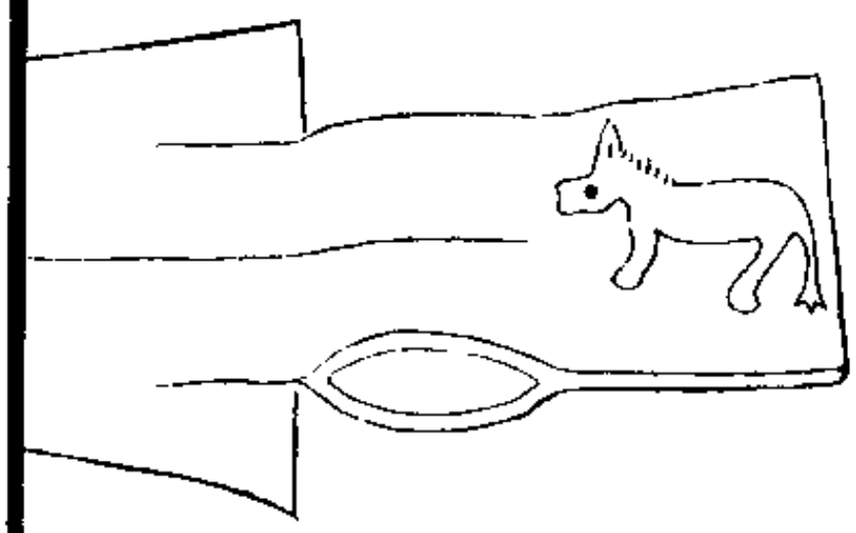


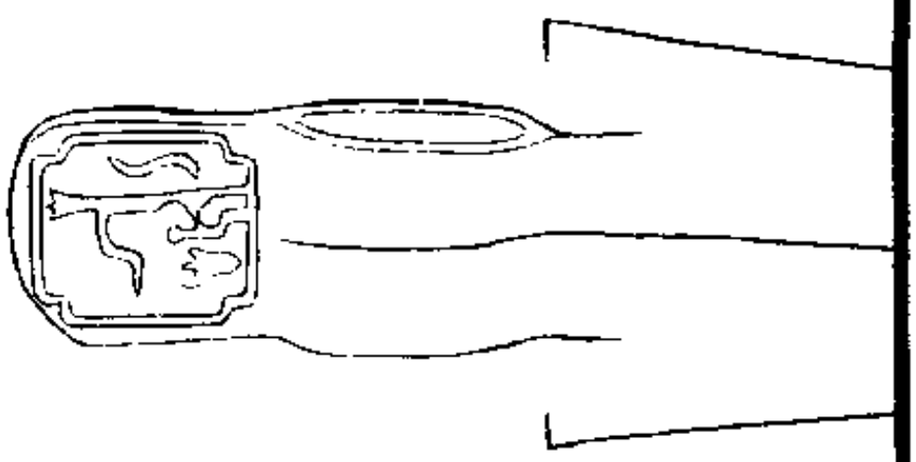
新六書中之奇字也

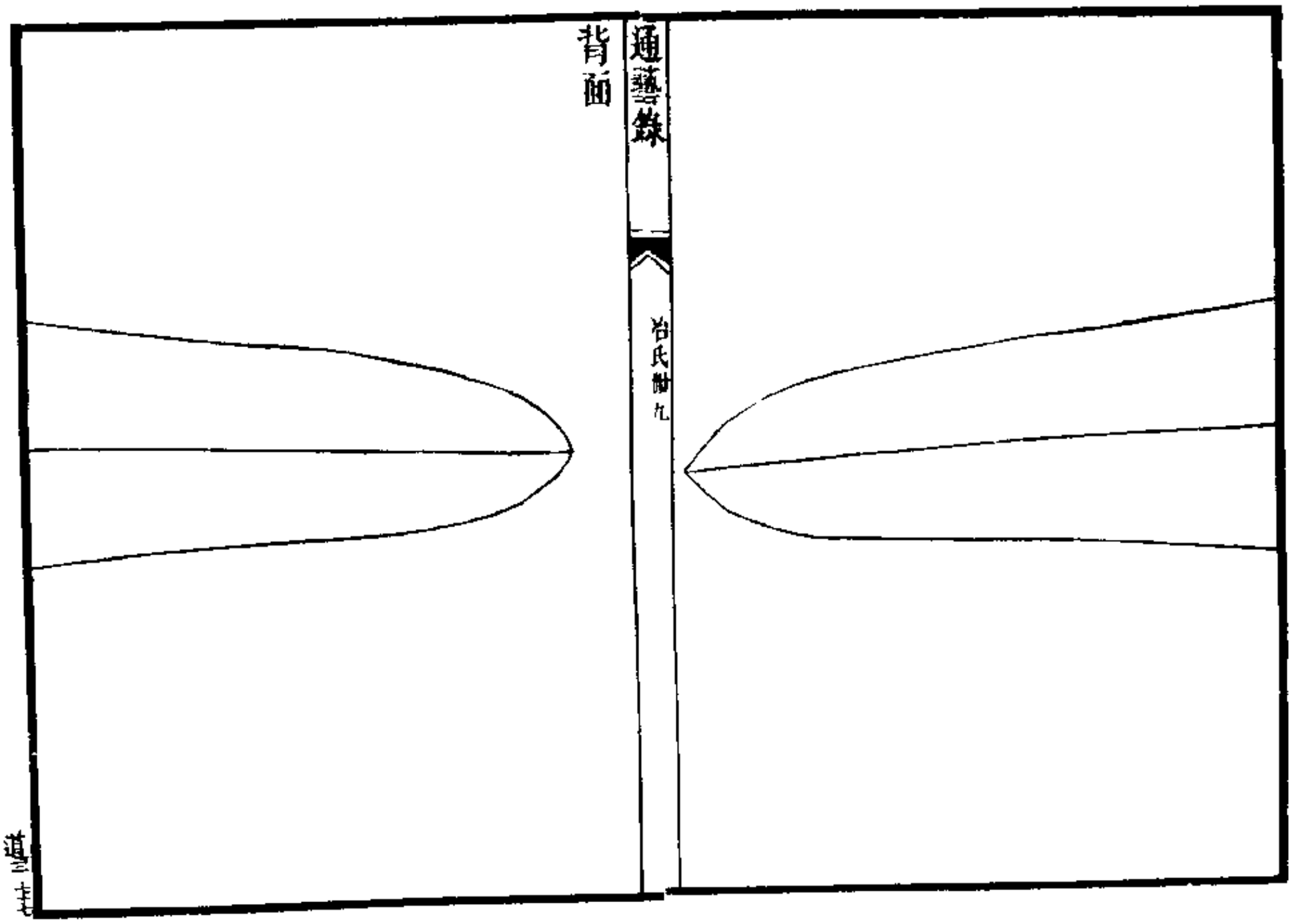
背面



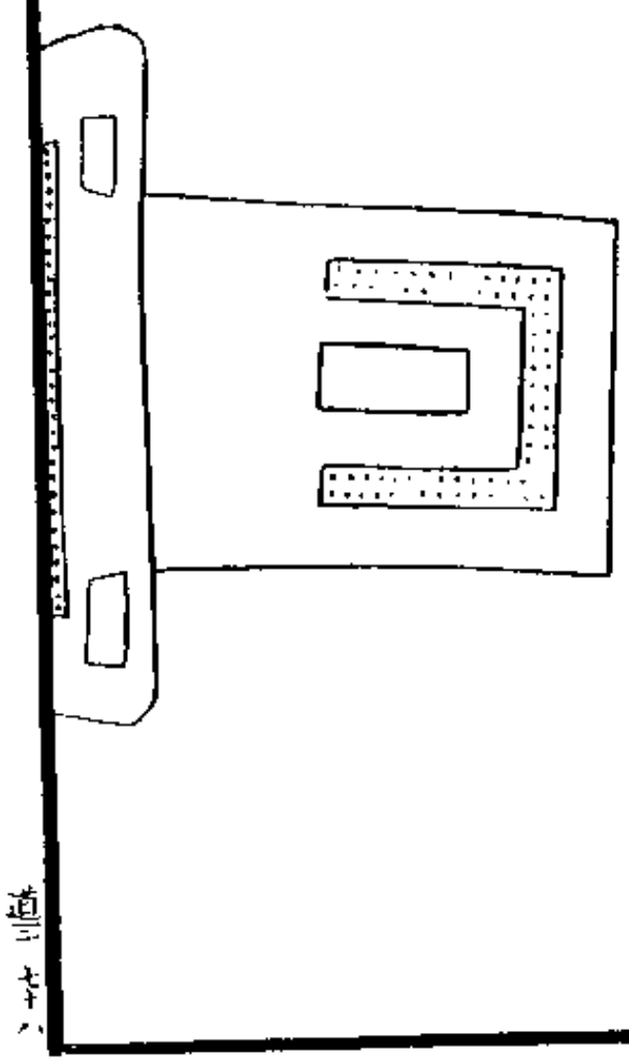
句兵戟屬以銎受柲者

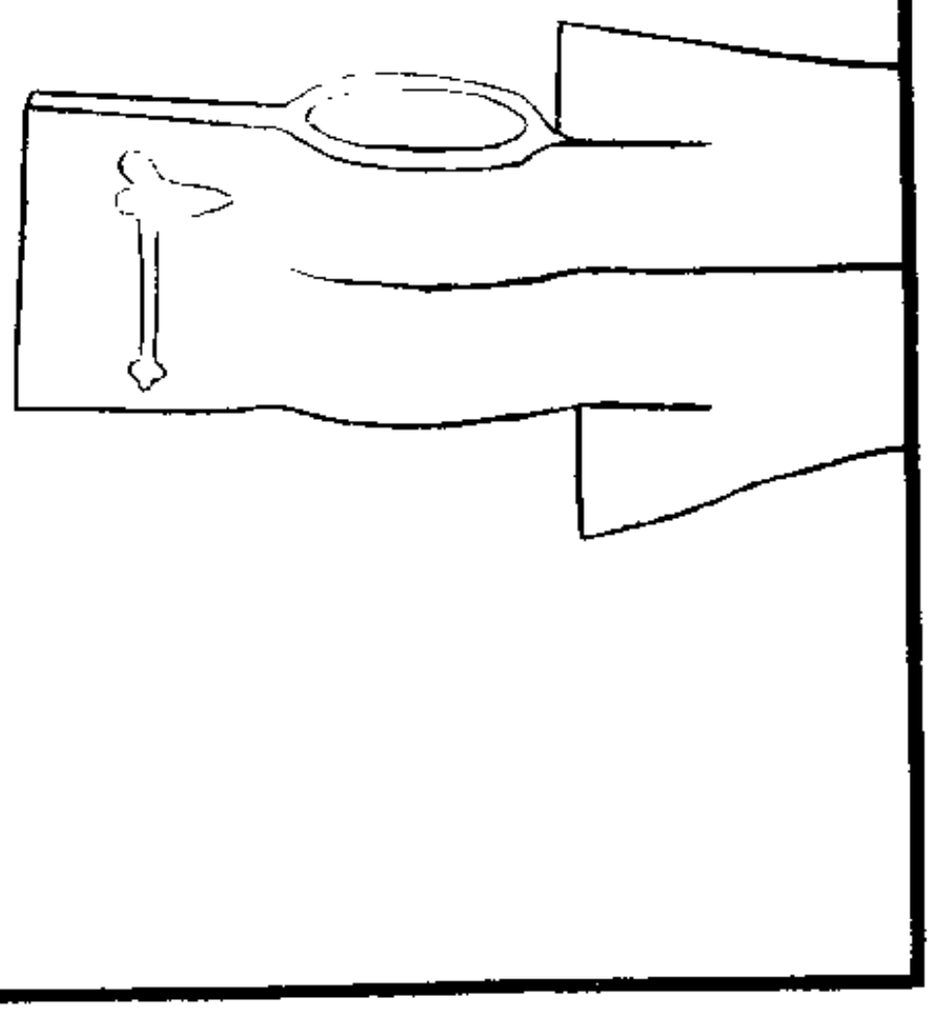


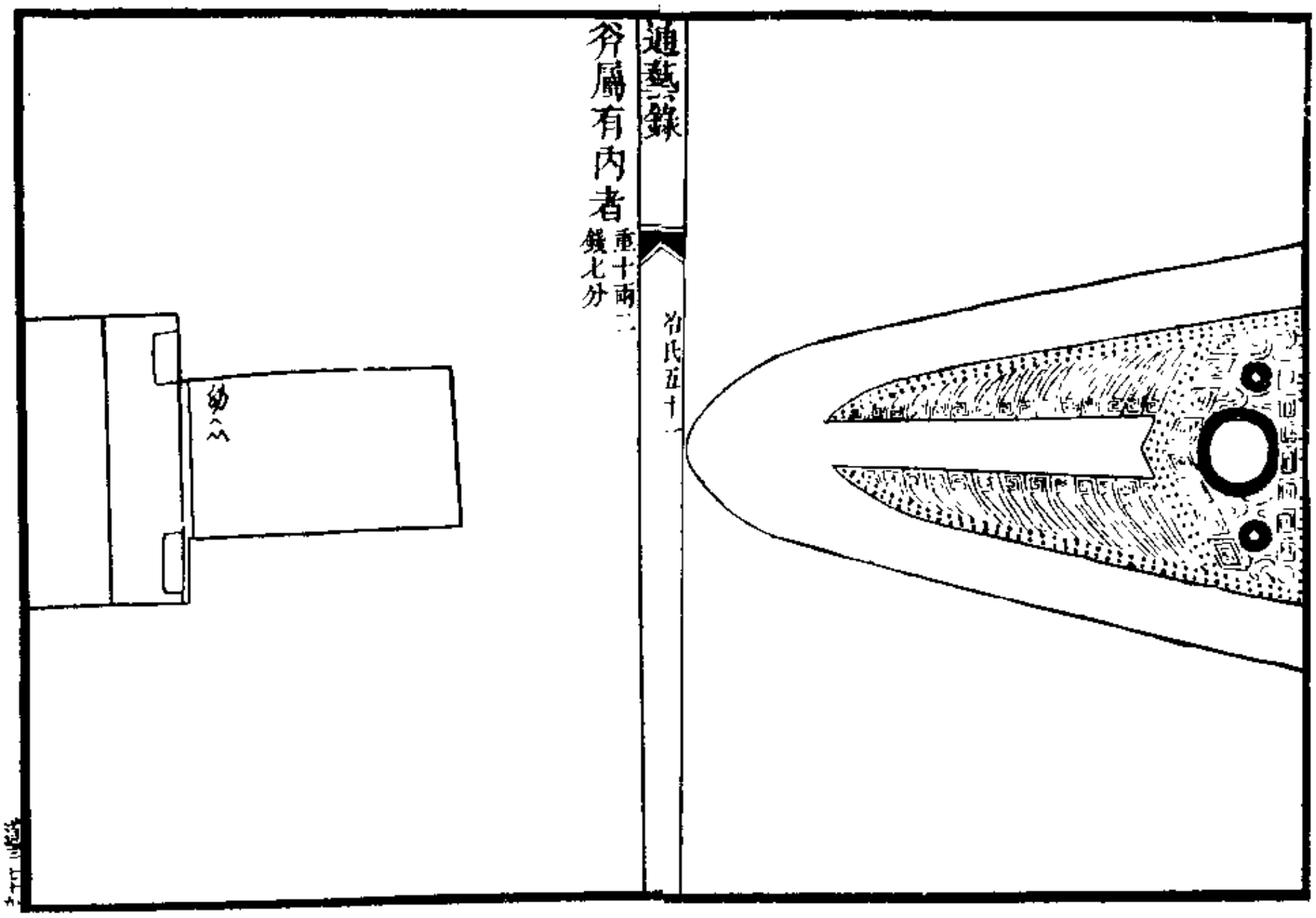


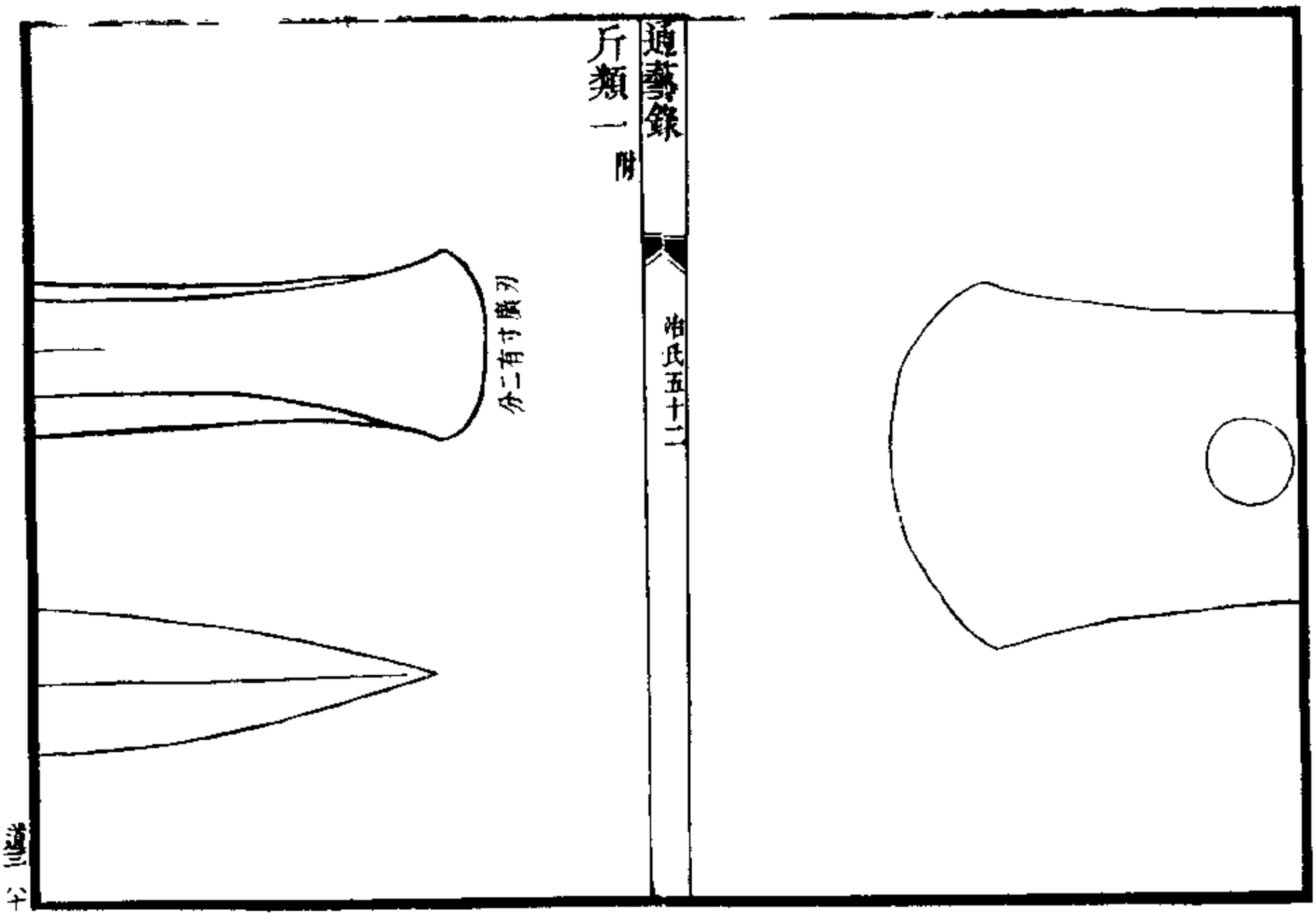


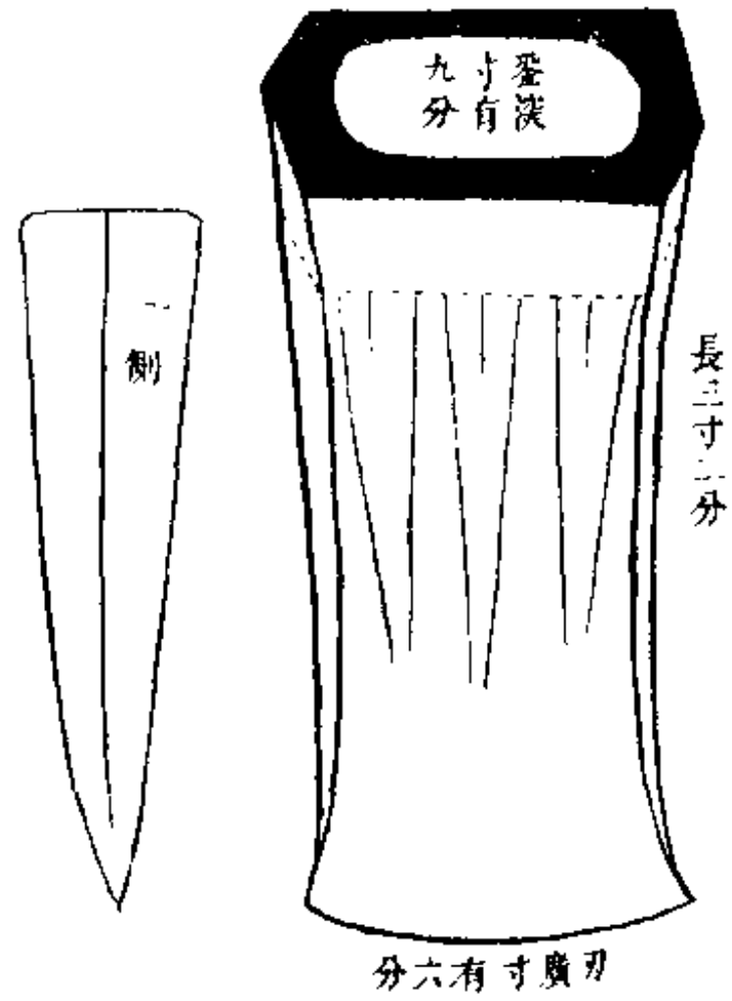
句股廣接有內者 重九兩一錢七分

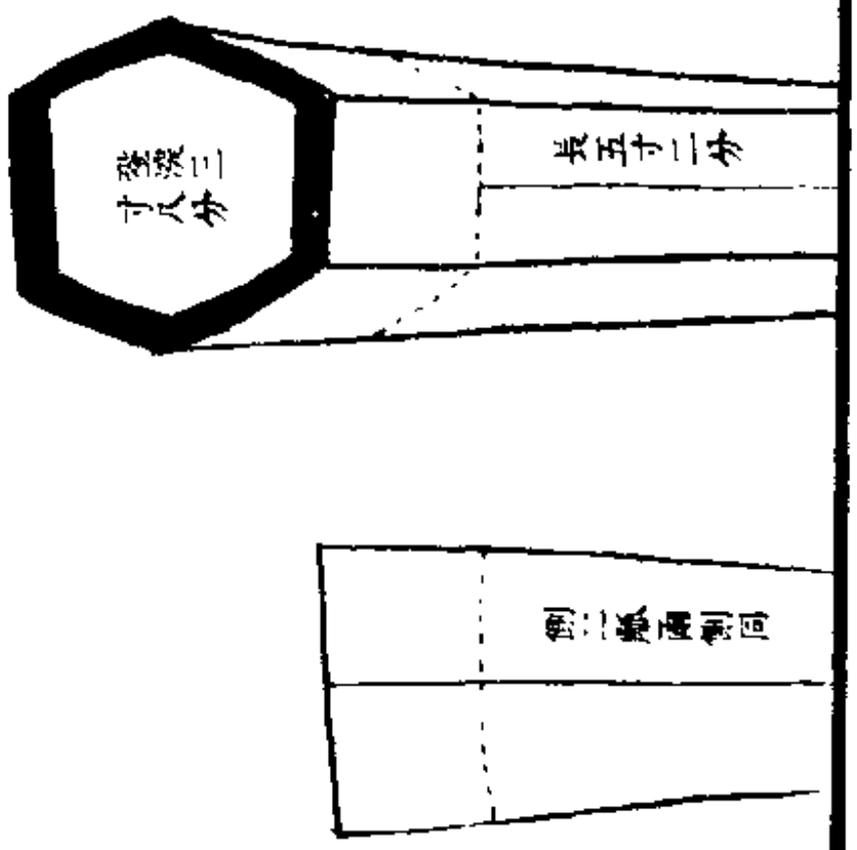




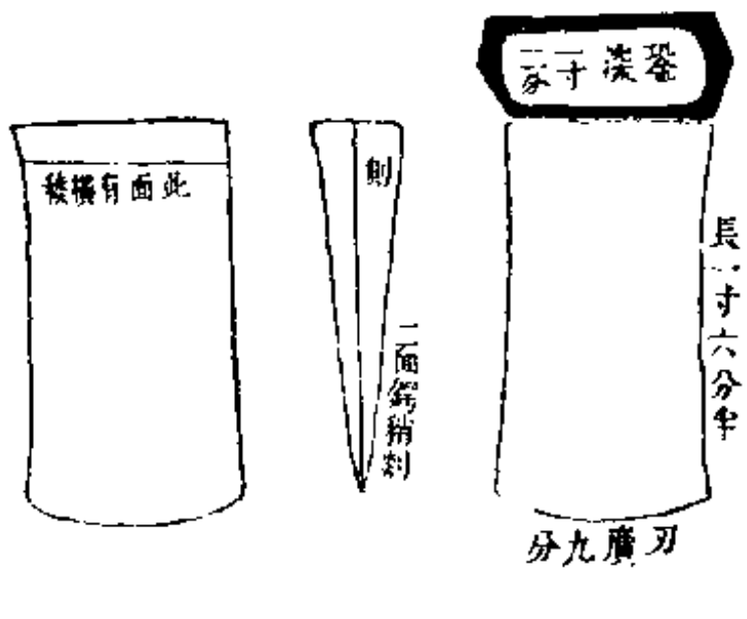

谷屬有內者 重十兩二錢七分
冶氏五十一
約六六


斤類一附
分二有寸廣刃
冶氏五十二
約六分

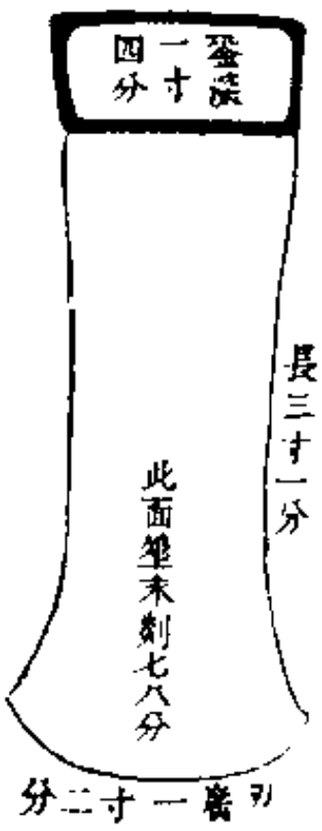




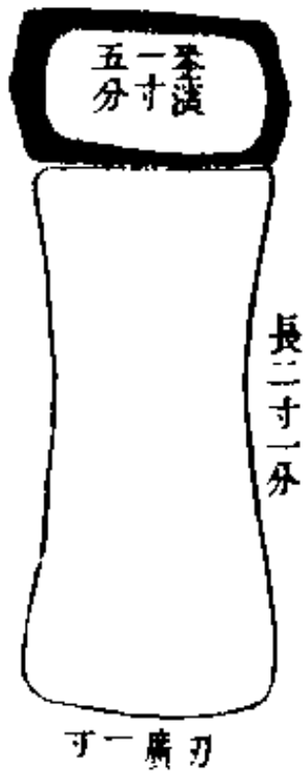
又見斤類小者一汪生瑤甫所得者天平等之重一兩五錢今尺度之長一寸六分半刃廣九分一面鋒鋌稍剡一面平者其近本處有橫棱銎深一寸二分雖爲扁方然兩側有棱邊成六觚胡澗瑜又自揚州遺斤類二事其一重四兩三錢六分長三寸一分刃廣一寸二分一面銎末處剡七八分一面正平兩側平其中無棱銎深一寸四分其一重三兩五錢長二寸一分刃廣一寸兩面皆正平削下銎深一寸五分邊亦成六觚並圖之



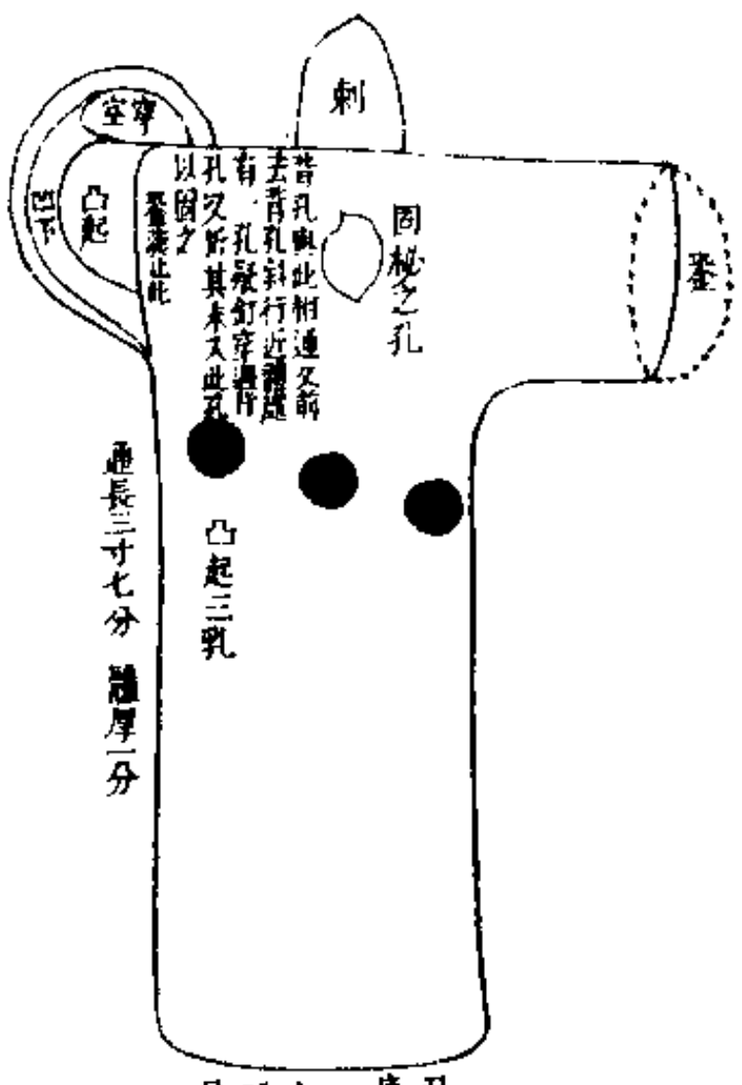
斤類四　附



斤類五　附



右銅戚一　重八兩四錢九分

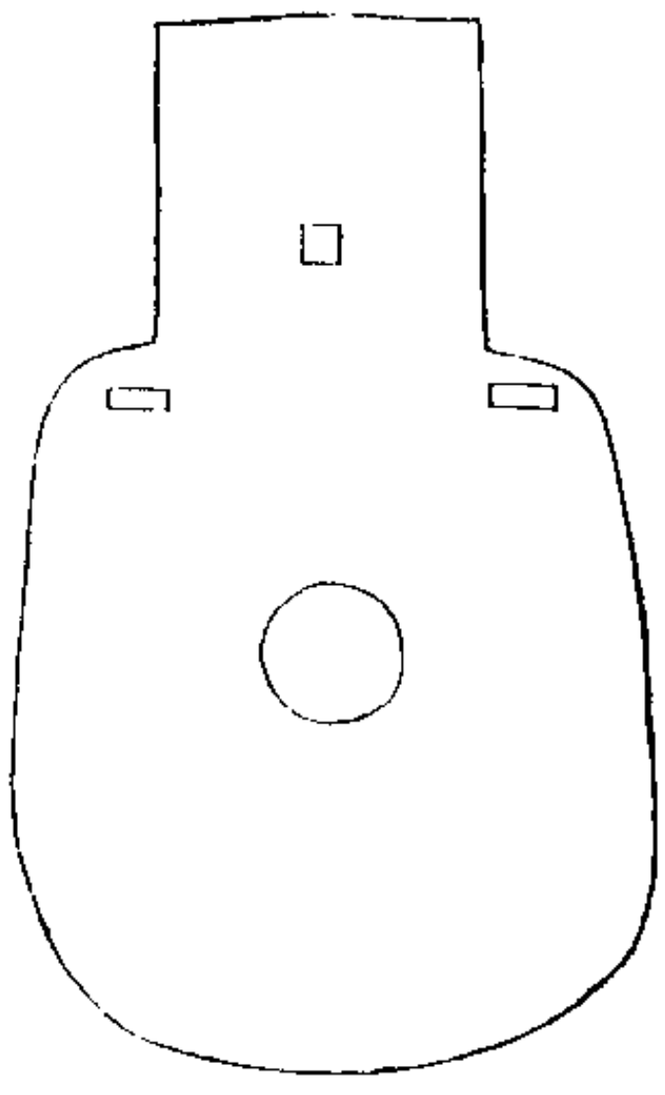


兒子藍玉從都門得一器乃吳魯峯所遺者橫刃其本爲直銎以受柄後出一刺與前刃背鋒相直刃連本長三寸七分刃廣一寸三分刺長半寸刃本斜行凸起三乳余疑爲戚揚之戚也戚之言鏚也其刃鏚狹對戉名揚者言之彼爲發越飛揚故其刃侈張鏚之張之顧名思義曰戚曰揚弗可易也戉今俗呼月斧以爲象形然實戉聲之譌也余昔著宜樓柯磬折倨句義述曾圖右銅斧於其後今以此器合觀之此爲戚彼爲揚也猶信遂圖之以俟考

甲辰之春余隨汪座師今湖北中丞寓京師蓮花禪林陸丹叔少宗伯持所藏戚一事來令鑒別不得遇留言寓中云。如是舊器爲收通藝錄中今宗伯久化去而此物不復得見矣近得一器有銎以受柄者因其刃形蹙而不揚。與戉相反故斷以爲戚。記而圖之而宗伯之戚有拓本存吾友金輔之處出以見示受柄以內而不爲銎亦與戉相反其刃蹙而不揚余錄中前收斧二事皆闊刃外揚。是爲戉互相證明右義顯然因更圖之

宋右玉圖譜所錄玉戚數事皆刃之外揚如余所定以爲戉者惟蕺淳化中人發淮南玉塚所得片雲兩玉戚刃淺而體寬如理髮梳然其形如此益亦蹙而不揚之意證以余今所見有耀蹙橫蹙之異右制久矣鳥有存者據而論之以廣異聞疑然交作非謂必可與要也

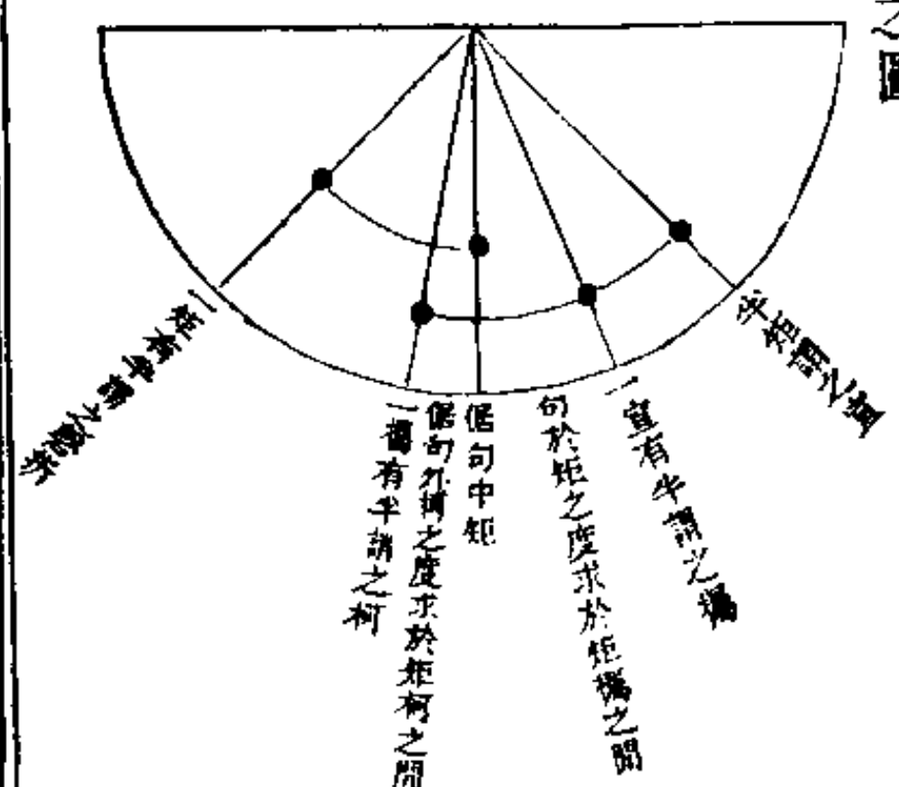
古銅戚二



戈體倨句外博義述

余謂倨句度法生於矩在考工記車人職車人之事半矩謂之宣一宣有半謂之柯一柯有半謂之磬折是故有中矩之度有一矩有半之度有半矩之度其一宣有半者則半矩又四分矩之一之度也其一柯有半者則兩其半矩又八分矩之一之度也其度法必發於車人者以將言車人爲耒庇之倨句磬折故必先明磬折之度法也蓋磬折之名倨句磬折之度法爲倨句一矩有半雖見於磬氏而未著磬折之度法故記人必發之於此也而欲發磬折度法之爲一矩有半自必先言半矩及句於矩倨於矩之度法也故句於矩者不一形以一宣有半爲之限倨於矩者亦不一形以一柯有半爲之限故冶氏之倨句外博雖無一定之度法其度法求之矩柯之閒也匠人之句於矩亦無一定之度法其度法求之矩欘之閒也而注是記者既不明戈之形體又不明倨句外博之度法是以讀者疑之余參考諸職以相證明而知倨句外博者外博於矩也故得略而言爲記云已倨則不人謂援倨於外博太向上也戈啄人蓋橫用之太向上是以不能入也已句則不決謂援句

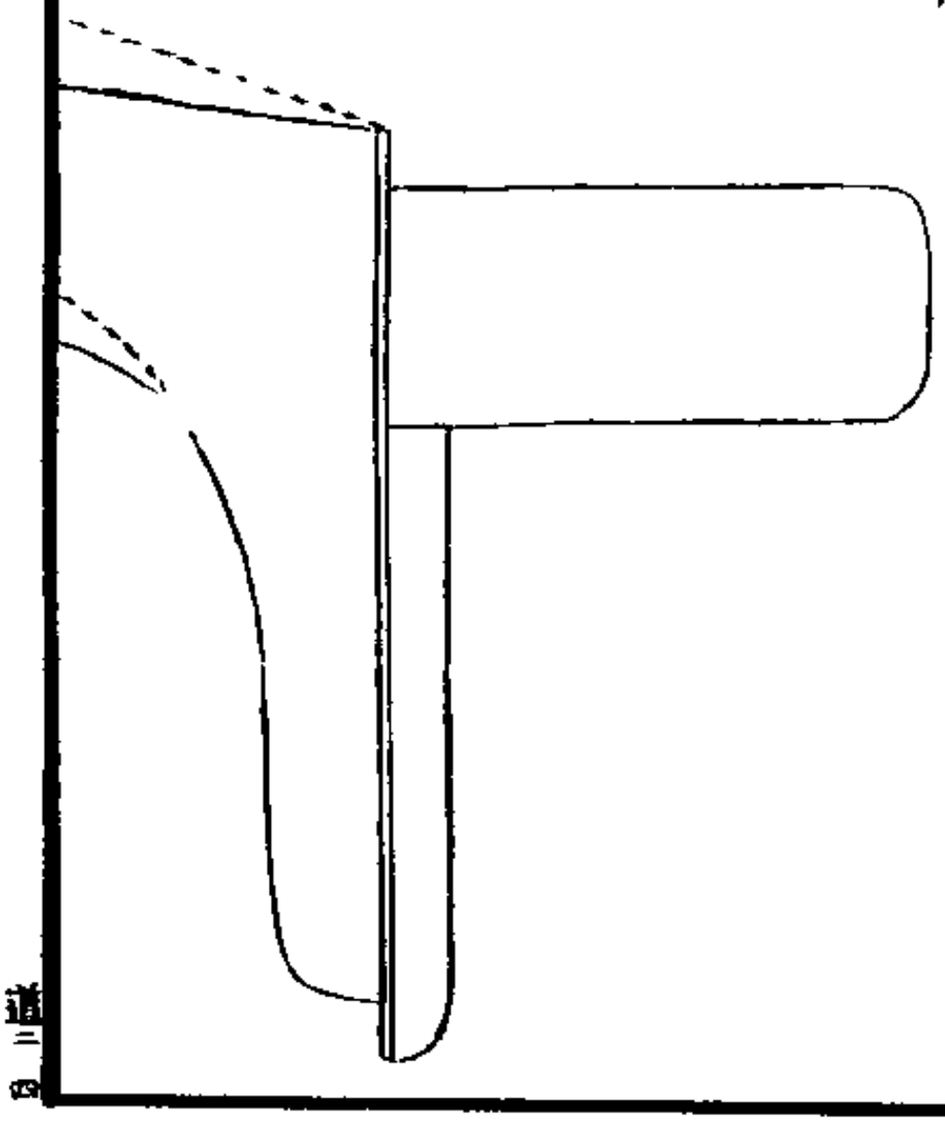
於外博橫啄之雖可入然太向下與胡相迫是以入而
難決斷也倨句外博則二病除長內則折前前謂援也
內長則重而援轉輕輕則為重者所累故易掉折非斷折之折
亦啄而不能入也短內則不疾內短則輕而不足以為
援助故入之而不疾也二病弗除雖倨句外博戈亦未
盡善也



戈體已倨已句長內短內四病圖說

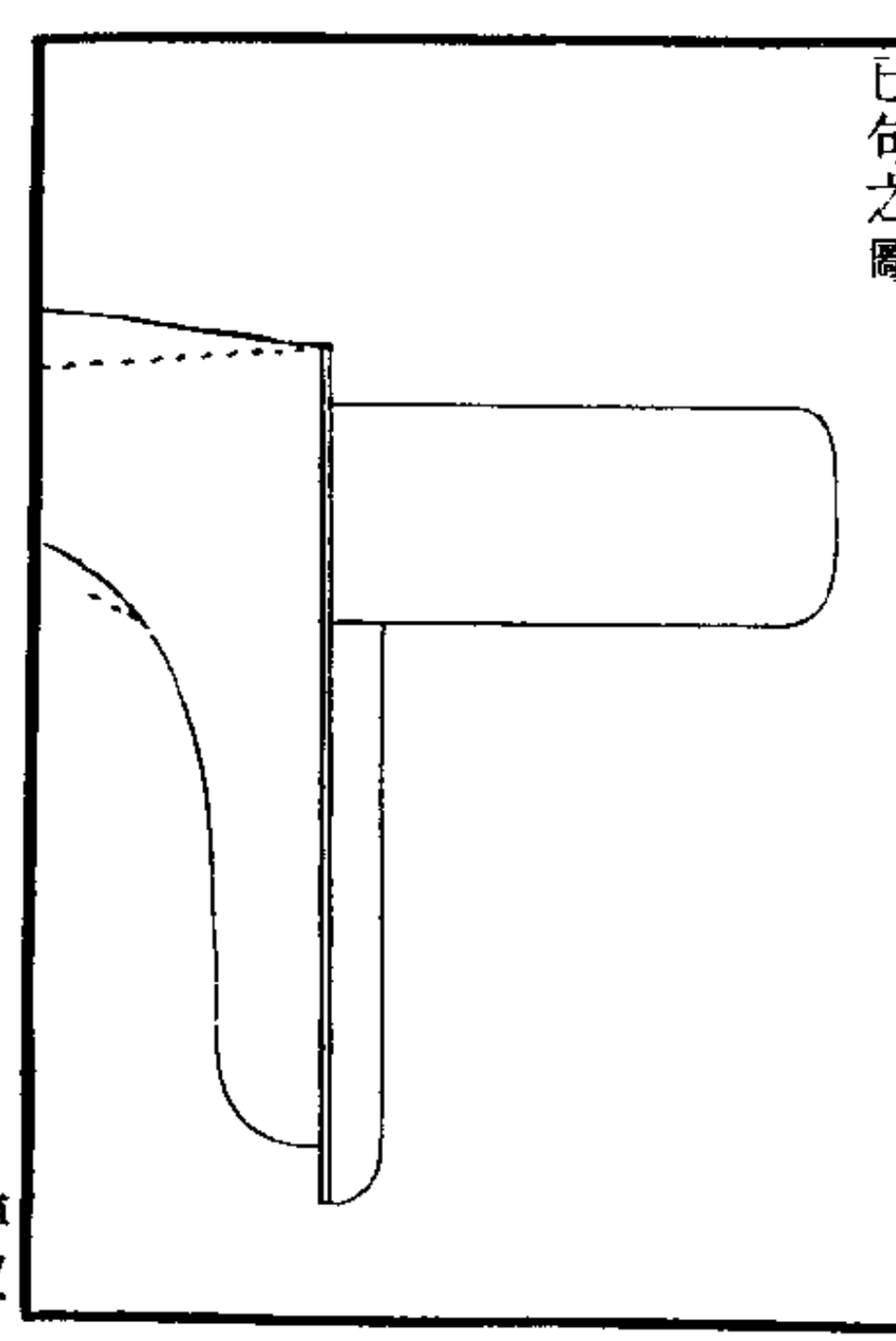
冶氏之言戈體也廣二寸內倍之胡三之援四之已倨
則不入已句則不決長內則折前短內則不疾是故倨
句外博夫倨句外博者博之言廣也據倨句中矩者以
為限而戈之倨句則其形稍開而廣而出於中矩之外
也如是則以言倨不至於已倨以言句不至於已句若
又倨於外博則已倨矣已倨則用援啄人其鋒遠開於
胡不惟與手力不相應援即幸中而鋒必斜出啄向空
際故曰已倨則不入也若又句於外博則已句矣已句
則用胡殺人與援迫近又著頸項轂而不斷故曰已句
則不決也然則倨句外博斯遠近得中而不入不決之
病皆除矣若夫內之制其度倍於戈廣而半於援則其
重亦已得援之半足以輔援而又不過重以欺援故不
失之長亦不過輕致不足以輔援故亦不失之短若加
長焉則內過重如有物綴在援後以牽掣之用時內必
向外偏傾則援鋒為內翻折不定而不能勝轂殺之任
故曰長內則折前折非折斷之謂也若加短焉則內過
輕如贅疣然無所用之失設內輔援之旨用時援孤不
得內之力其啄人也無迫之使進銳之勢其去必徐亦
不能勝轂殺之任故曰內短則不疾也然則內度倍於

戈廣則不長不短而折前不疾之病皆除矣注惟未見
右戈徒以漢法況之故與記文不應因依記文爲圖
以俟治考工記者參觀焉



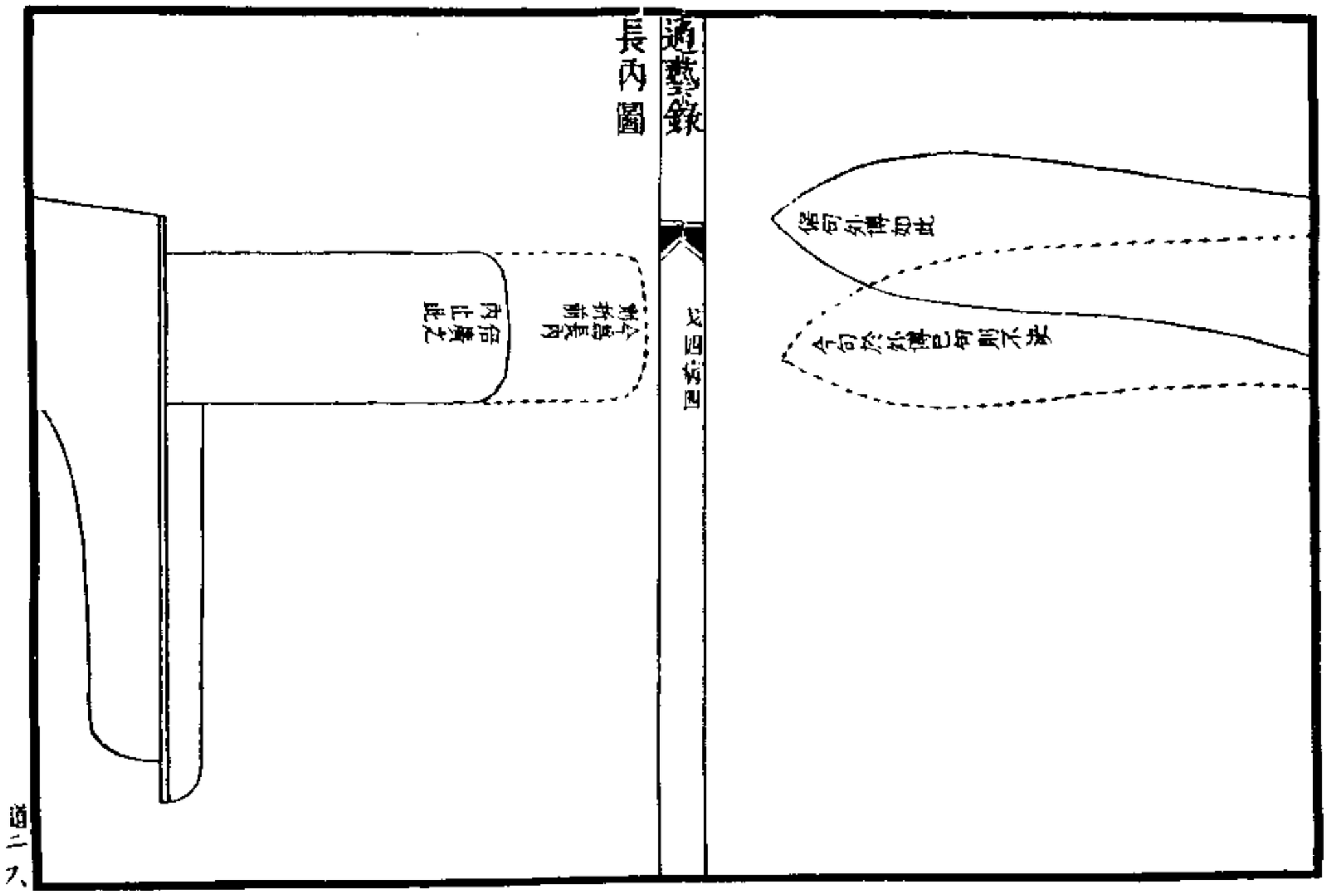
通藝錄　戈四病二

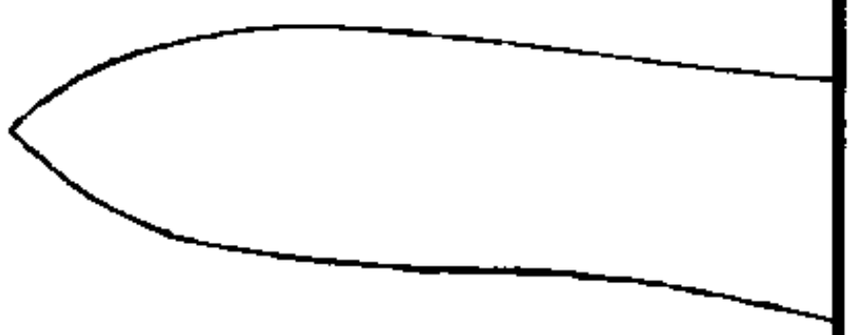
已倨之圖



通藝錄　戈四病三

已句之圖

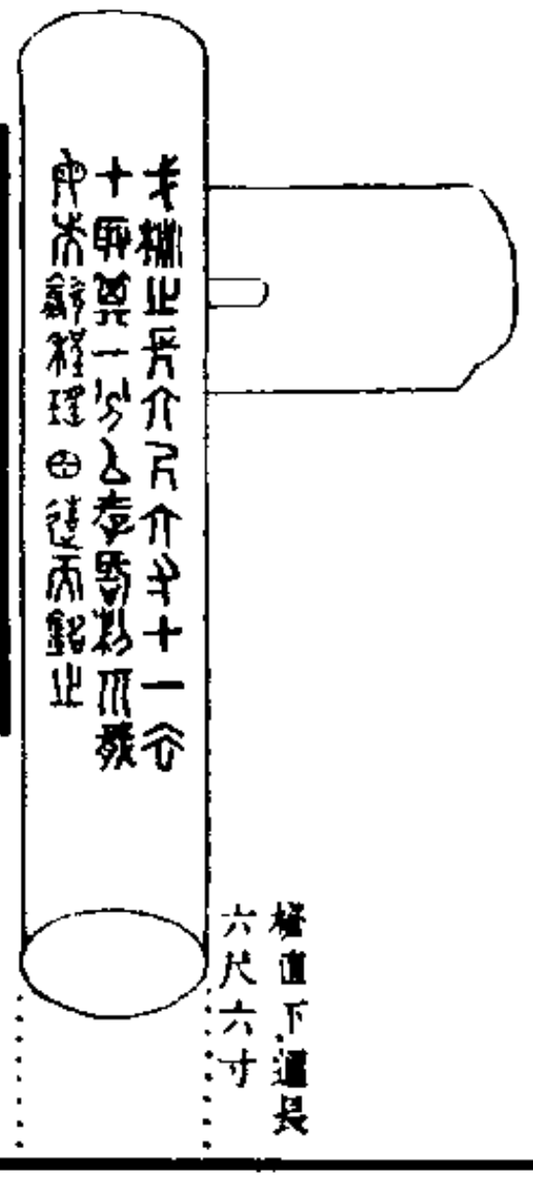

通藝錄
長內圖
戈四病五
通藝錄
短內圖
戈四病五



造戈秘記

戈戟所以謂之句兵者其用橫擊故廬人職又變言數兵也（注言句者戟旁枝無刃非也）矛所以謂之刺兵者其用直刺故說文云刺直傷也鄭氏用司農說援直刃也胡其矛是以援爲直傷之刺而謂胡爲矛然橫出者誤也援在上而橫出而生胡在援下如喙援之言引也開弓曰引義由橫出而生胡之下垂故說文謂之平頭戟言援不上偃也戟則有刺在內援不平頭而上偃故說文謂之有枝兵明乎此可以知戈戟著秘之法矣今試造戈秘於秘之上端爲橫鑿以貫內內者內於秘鑿非於內爲鑿以受秘也古戈存者其內爲薄金一片未嘗如矛散爲銎以受秘也是內貫於秘之鑿明矣學者鈕於鄭氏注援胡易置橫直相反先入主之難遽通曉今以所造秘節其內鑿相函處令戈之內橫貫於其鑿爲銘刻於秘上椎拓墨本揭諸坐隅以與治經者觀焉庶幾古人度法不致終湮云爾圖附於後

戈柲受內之圖

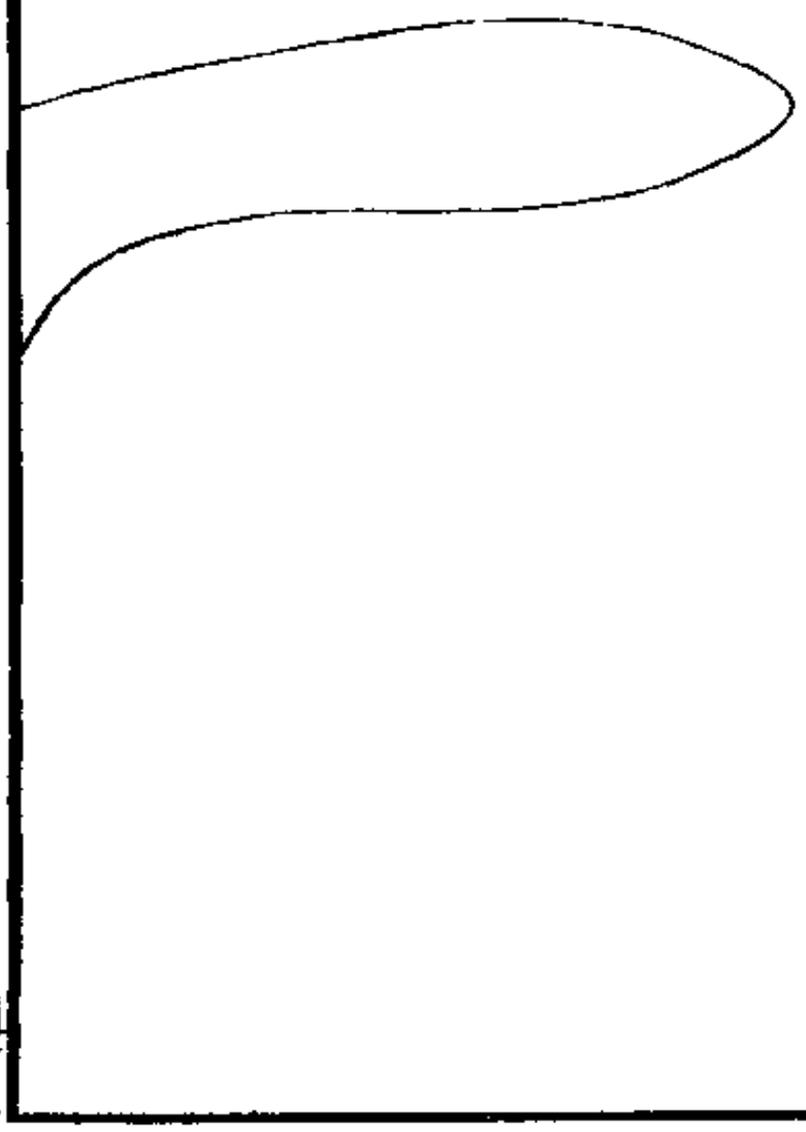


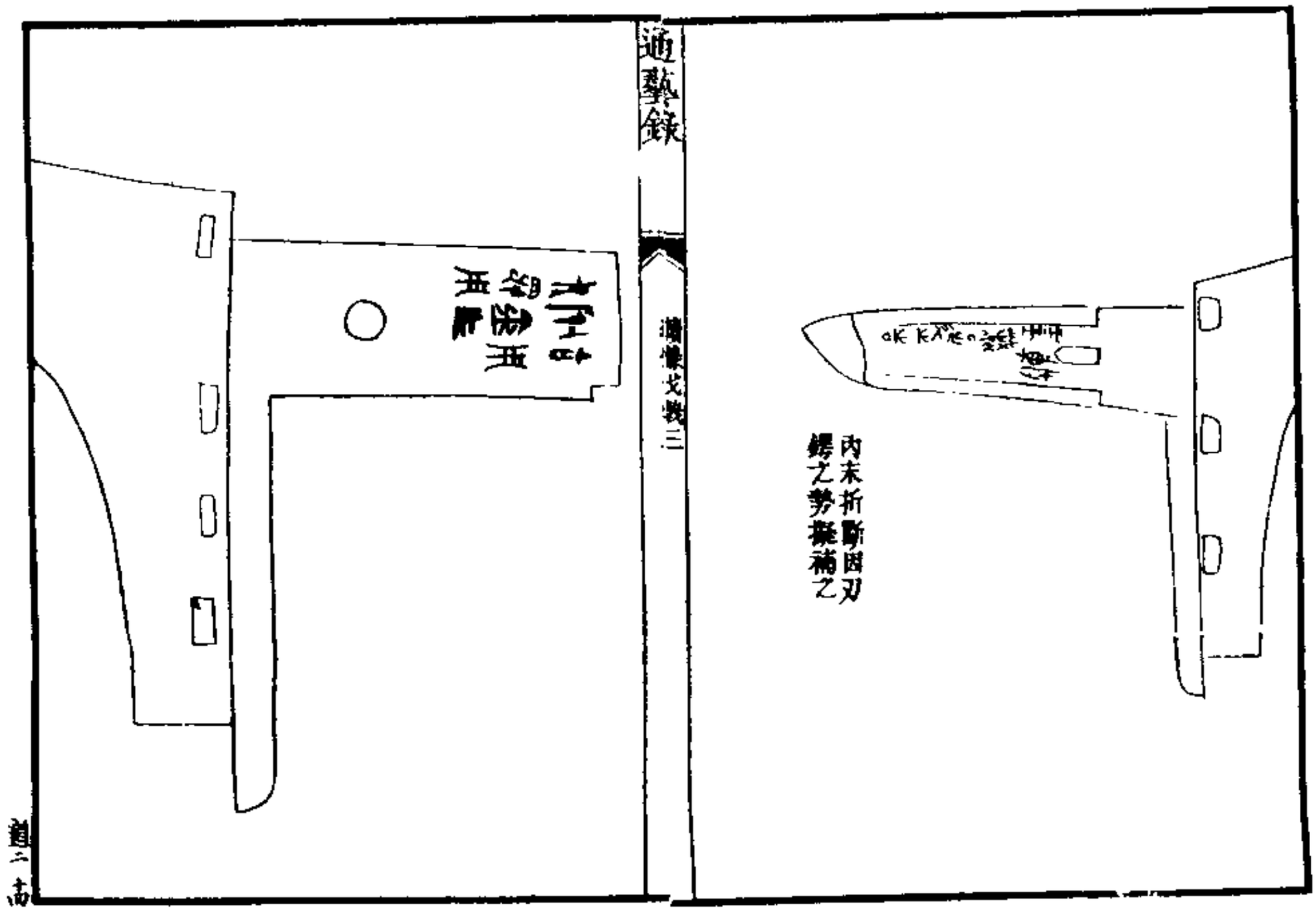
與阮梁伯論戈戟形體橫直名義書

戈戟謂之句兵又謂之𣏌兵其用主於橫𣏌故其著柲處不用直戴而用橫內（音納）戈戟之有內也其名蓋出於此內者於柲端却少許爲鑿戈戟之內以薄金一片橫內於其鑿（內與鑿柄之柄同義）非若矛之著柲者爲圜筒空其中而以柲貫之如人足之脛故名之爲骹也戈之著柲橫內於後則其正鋒必橫出於前如人伸手援物故謂之援援體如劒鋒既橫出則上下皆有刃如劒之鍔鋒以啄上刃以搪下刃以句而末已也下刃之本曲而下坐爲刃輔其下刃以決人所謂胡也胡之言喉也援曲而有胡如人之喉在首下曲而下垂然則胡之名因援而有者也援折爲胡於是戈之倨句生焉倨句者物有折者之名也倨句無定形故戈之倨句外博也戟之著柲亦橫內於後其內有刃與胡正方以成倨句中矩戟內之刃曰刺爲句爲𣏌其用主於刺故倨句之名遂從刺而命之而援與胡其形大侈句𣏌之用不主於此可不必著其倨句之數也戟有刺戈則無之戈援平而戟偃故說文曰戈平頭戟也戟有枝兵也戈一鋒戟二鋒鄭氏以漢法句子戟三鋒戟爲況一者二之二者三之宜其與記文殊異矣

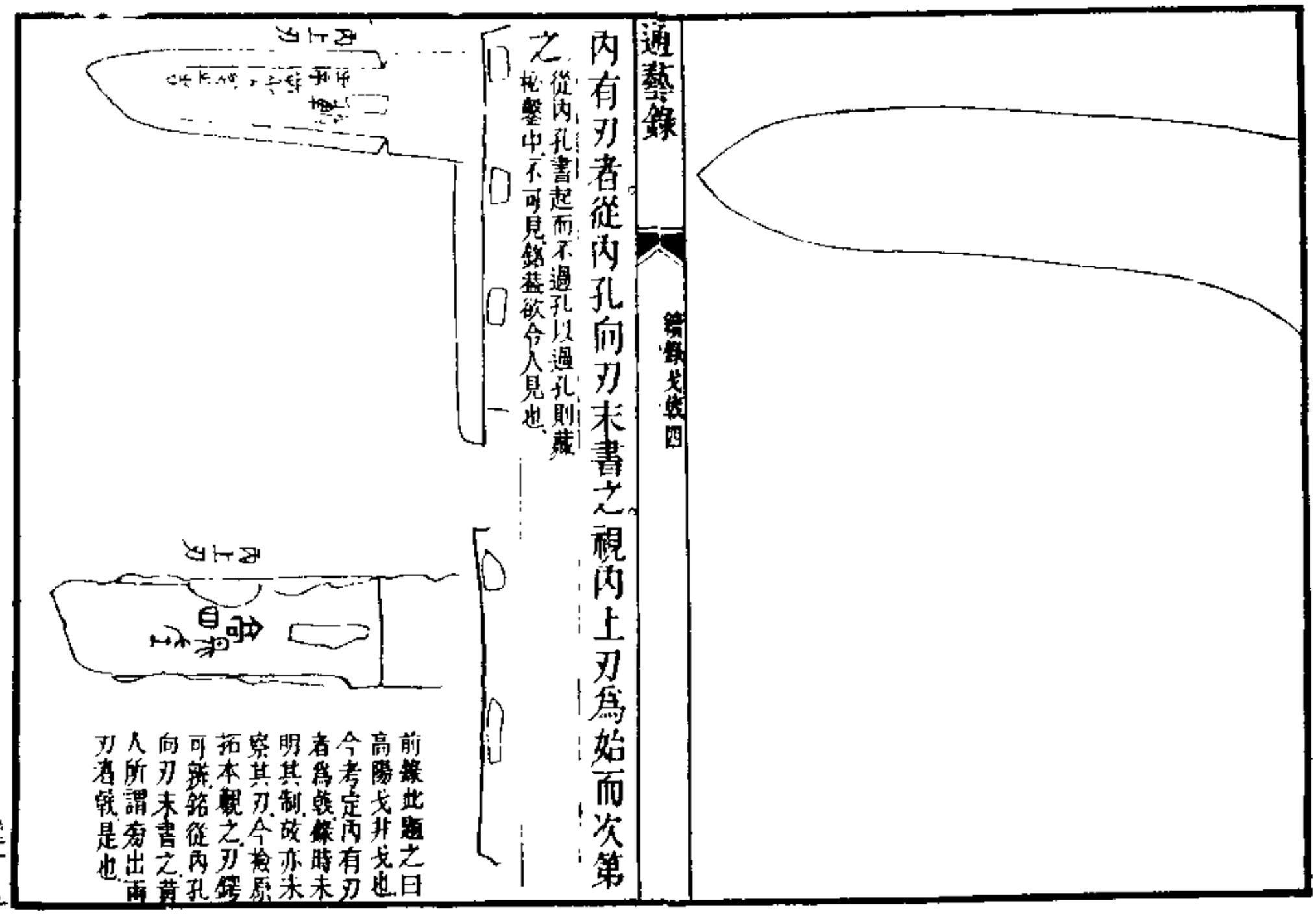
余考定戟形爲內末之有刃者因疑敦之造戟其斷末必有刃戊午七月過芝山於武林問之則曰斷已失去然末固有刃也又別出一內末有刃拓本示余余察其銘曰戟也銘曰（下字漫漶）首四字皆不可辨岩盞造字末乃之造戟三字也知爲戟字者以敦戟字與此鈋字互較筆意相同耑同耑也雖剝蝕同文似無可疑且以戈戟書銘之法考之其書於內者內有刃從內孔向刃末書之內無刃從其端向內孔書之故一銘數行有始左次右書者有始右次左書者然雖分左右而

書起必依援之上刃一邊蓋援橫內亦橫故援有上刃內有上邊其有刃之內亦有上刃書必自上而下所見之戈戟無不同今此銘從內上刃讀之則始左次右末曰之造戟於文義亦無可疑故曰戟也芝山復出戈拓本見示銘在內從內端向援書之從內上邊始左次右讀之八字曰尹將用旅金作吉用（今按吉金二字講說詳後）或乃欲從吉用始右次左爲讀不惟失內上書銘之法而以吉字爲名於文義亦復不順今考定書銘之法文義既順且可以證前戟銘辭之讀更以前所錄內有刃者如高陽左之背面皆從援上刃始依胡直書又有夔之戈不直書而向內橫書之然從援上刃始左次右與書於內之始左次右者同法至於敦之造戟則書於胡之正面然從援上刃始依胡直下則一也以上戈戟凡十三事其書銘之法無不順上刃上邊爲之則夫戈戟之爲句兵橫內秘鑿異於刺兵直前用骹安秘也審矣圖續錄一戈一戟幷將所見有銘者類聚觀之以著句兵書銘之法



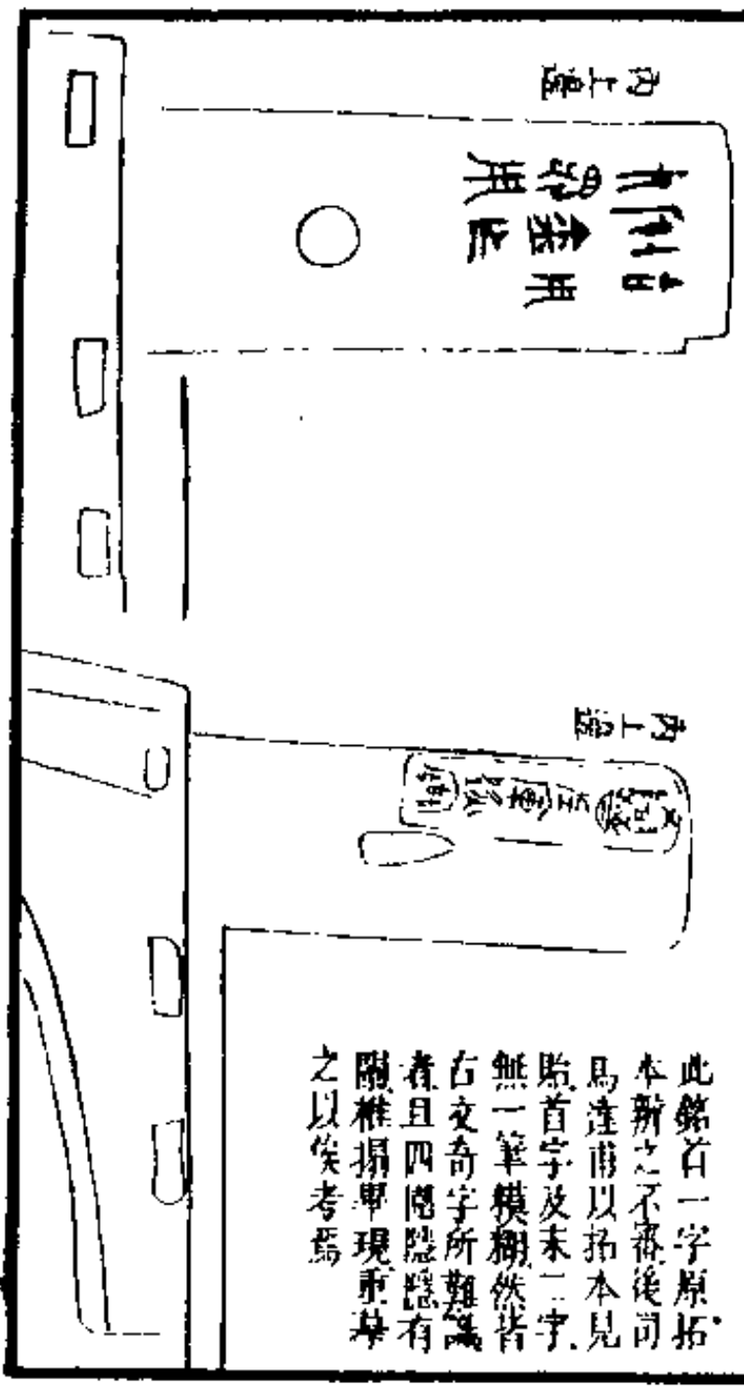


內末折斷因刃緣之勢擬補之



內有刃者從內孔向刃末書之視內上刃爲始而次第之從內孔書起而不過孔以過孔則藏於擊中不可見銘蓋欲令人見也

前錄此題之曰高陽戈并戈也今考定內有刃者爲戟錄時未明其制故亦未察其刃今檢原拓本觀之刃銎可辨銘從內孔向刃末書之黃人所謂衡出兩刃者戟是也

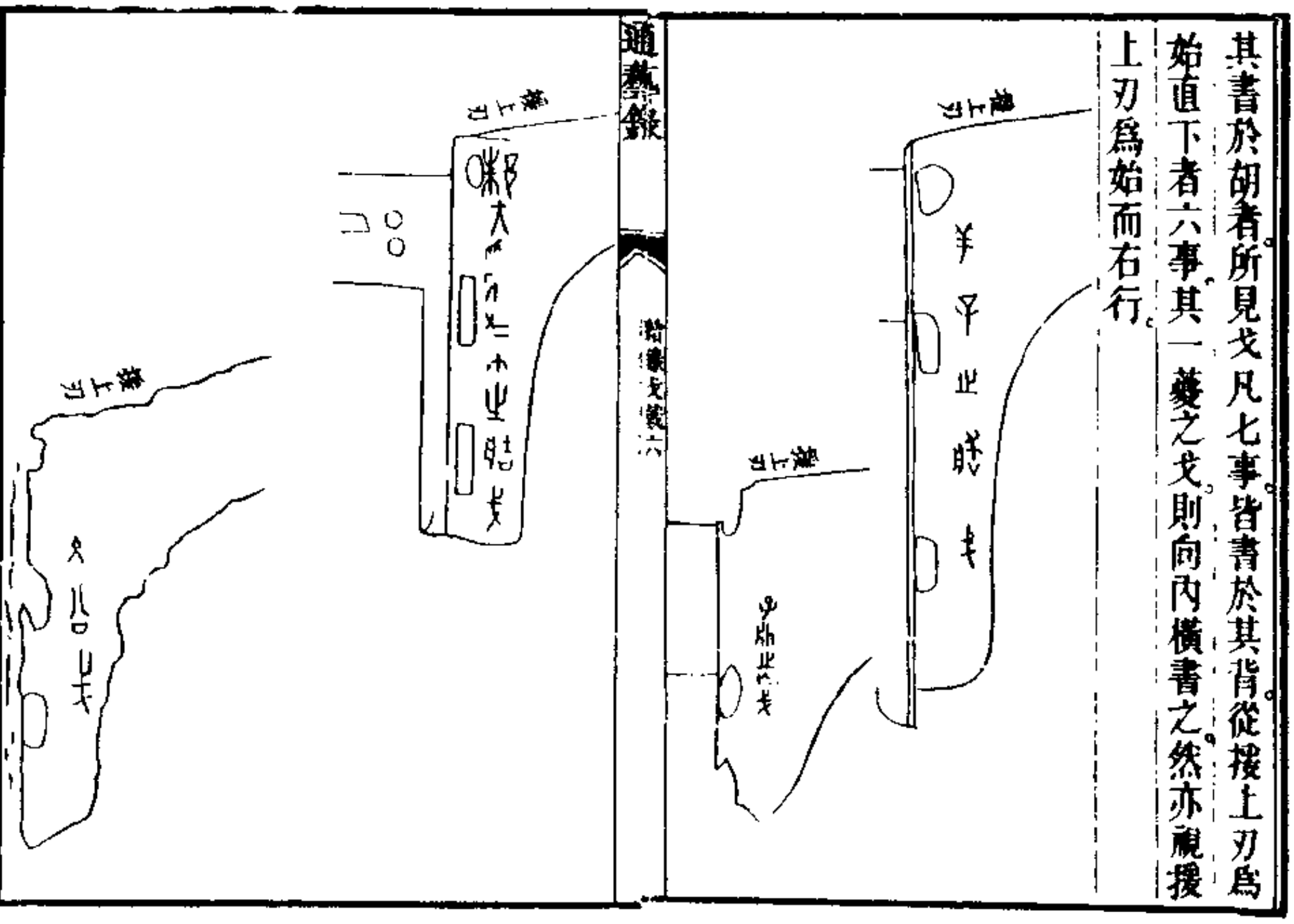


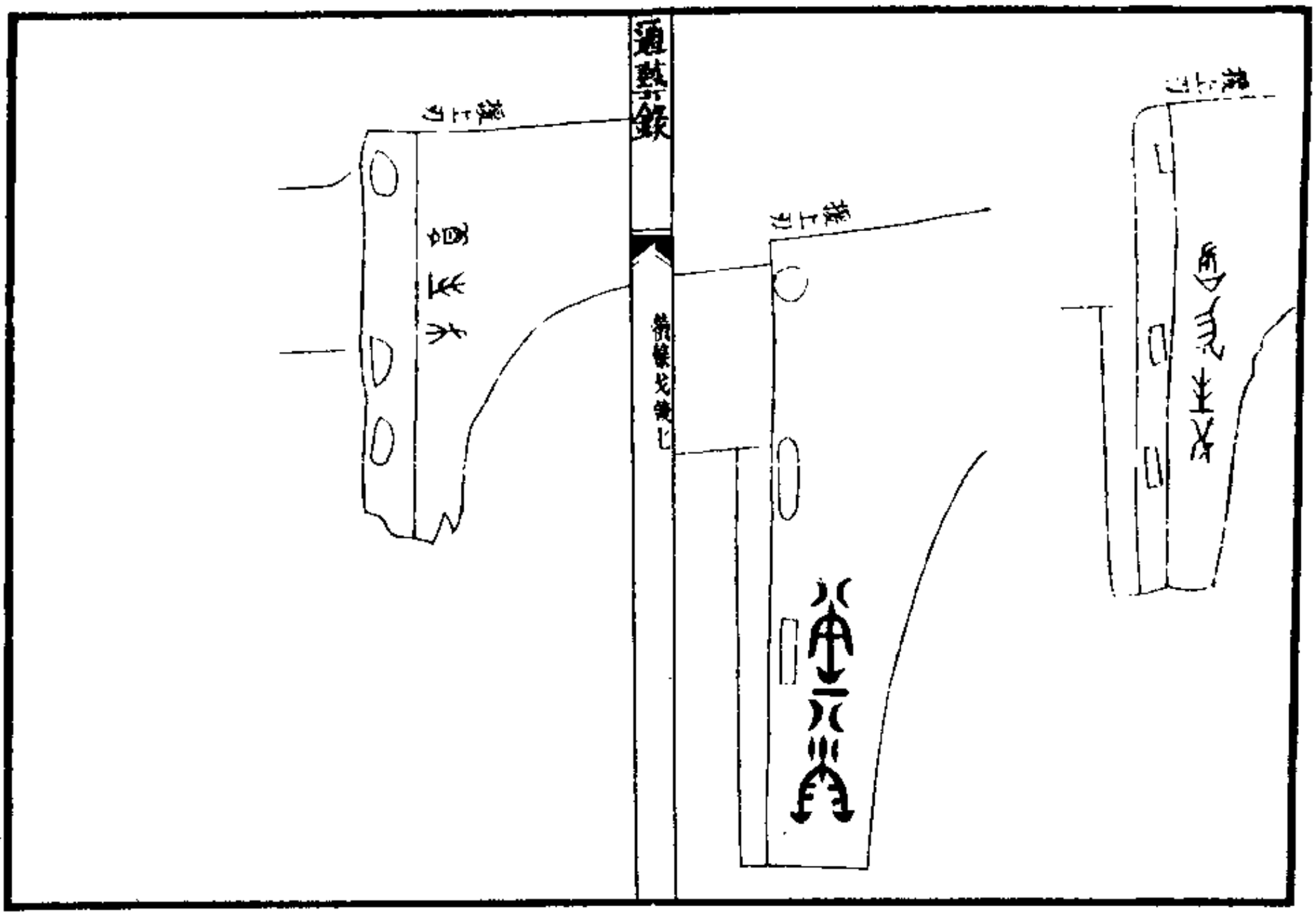
前錄此題之曰石單戈今考定內有刃者爲戟書銘之法從內孔向刃末書之最關此時未細察有刃與否頃校錄之見其書銘起內孔因檢原拓知其末之所斷多矣重圈之令無失棱槐其銘有關隙之隱隱可辨下一條最分明依其刃銎之勢擬補其末斷處庶幾還舊觀焉

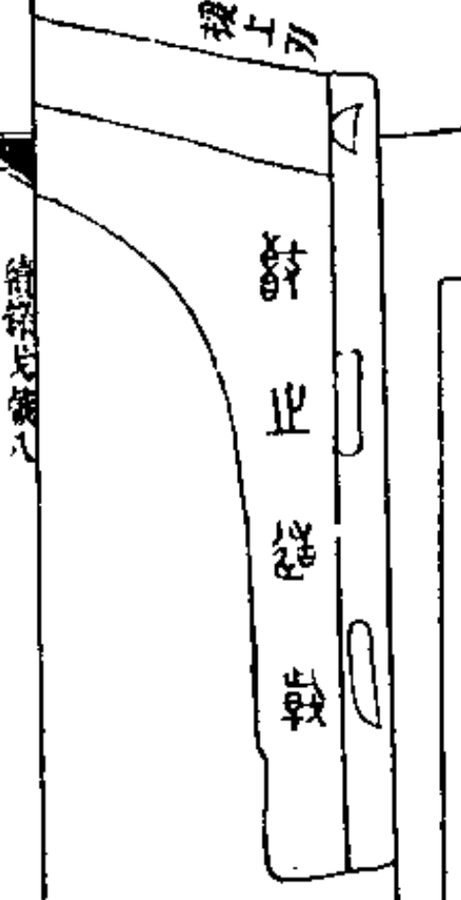
內無刃者從其端向內孔書之亦視援上刃之內上邊爲始而次第之向內孔書者不過孔以過孔則藏於銎中不可見矣

此銘首一字原拓本斷之不審後司馬達甫以拓本見貽首字及末二字無一筆模糊然皆右文奇字所難識者且四隅隱隱有關維損單現重摹之以俟考焉

其書於胡者所見戈凡七事皆書於其背從援上刃爲始直下者六事其一夔之戈則向內橫書之然亦視援上刃爲始而右行







戟之書於胡者一事敔之造戟也不書於背而書於其面亦視援上刃爲始直下書之

尹將戈銘曰尹將用旅金作寶用從內上邊爲左八字作三行右行讀之首行次行行三字末行二字曩譌讀寶爲吉因以吉爲作戈者之名又譌作左行讀之曰吉用旅金作尹將用不辭矣余在杭州見阮中丞藏宋拓本鐘鼎欵識有京姜鬲銘中認知寶字證以齊寶貨卽墨寶貨人皆譌寶爲吉而余訂正爲寶字者互相考定於是欵識中之諸寶字無不四通六闢徧觀盡識無復有誤讀之者矣豐潤牛鼎銘有寶器字釋者譌讀宋器致後人有劉宋趙宋之辨夫如是則元明法物亦將署曰元器明器乎必不可通矣甲子人日瑤田記

桃氏爲劒考

桃氏爲劒臘廣二寸有半寸臘者何臘之言獵也前承劒身而後接於莖豐中而漸殺焉以橫廣於兩旁如髮鬣鬣然故謂之臘釋文臘一音獵是也橫者臘之廣則中豐者其從也劒身閎之故有兩從從半於廣故廣二寸有半寸從則一寸有四分寸之一矣莖者何人所握者也莖之言頸也在首下頸被於其前望形立名惟其似也以臘廣爲之圍則參分臘廣之一其莖圍之徑也中其莖者何當莖長之中也設其後者何後之言緱也以繩纏之謂之緱緱之言喉也當莖之中設之以咯指

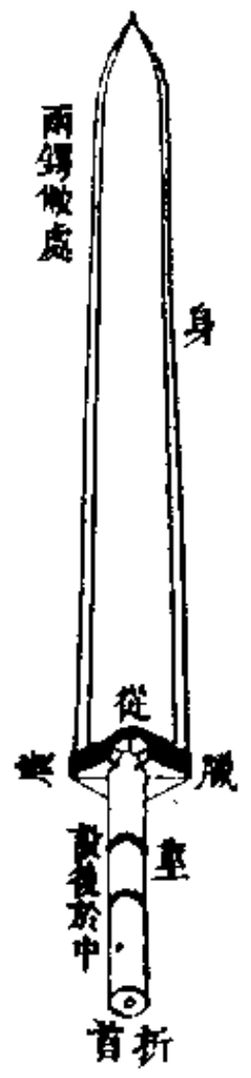
而因以名其所纏之繩史記馮驩國策作馮煖有一劒又劑緱去三分臘廣之一以爲首廣則其廣與其圍竝視莖而倍之身長五其莖者何也亦畧以人況之人身五其頭之長也莖五寸五倍之則連莖長三尺也四其莖者長二尺有五寸也三其莖者長二尺也上中下異制者何也人貌異形服劒宜稱上士服中制則病劒短中士服下制則病形長矣辛丑六月瑤田在揚州得古銅劒以同身寸度之長中下制而加贏焉益鄭氏注所云今之匕首也臘之廣從倍半及莖圍之法靡不應度莖中爲二物而莖以閒之所謂設後以容指者中閒最短容中指也近臘一閒長於中閒益大指食指鉗纏之痕爛在翡一閒最長所以容無名指與季指也纏纏之則鋒者其當也說文作鋒兵當也鍔者翠班上歷錄可見折劒首兩鍔垂末皆小殺而無棱將及鍔乃爲發硎之棱殺而趨於刃或以爲鍔謂此棱也重當今之十一兩記言參分其金而錫居一謂之大刃之齊今劒末見金本色紫而微黃殆金齊宜然與得劒之明

夾莊周書說劒篇天子之劒以燕谿石城爲鋒齊岱爲鍔晉魏爲脊周宋爲鐔韓魏爲夾諸侯之劒以知勇士爲鋒以清廉士爲鍔以賢良士爲將以忠勝士爲鋒以豪傑士爲夾　據其所次者言之則鋒者其當也說文作鋒兵當也　鍔者

日汪容甫又得一古劒以遺余重當今之十三兩臘莖法與前劒同脊有棱折其末身長不可知疑中中制者然有劒首形如覆盂宛然而中空可以證考工制度也吳栖玉過余見之亦爲余舉一證曰莊周書夫吹管也猶有嘯也吹劒首者咉而已矣釋文司馬彪云管首劒鐔頭小孔也劒首必如此乃可言吹吹聲異於管者管空長故其聲嘯劒首空淺不能有嘯聲但咉然而已釋文咉音血司馬彪云咉然如風過然則劒首之義可定矣豈惟劒首劒鐔之言蟫也是于于者非蟫之形乎玆其所以名鐔者乎說鐔之義頗多異聞證以是劒吾能擇而從之矣說文云鐔劒鼻也釋名云劒鼻曰鐔鐔尋也帶所貫尋也廣雅云劒珥謂之鐔

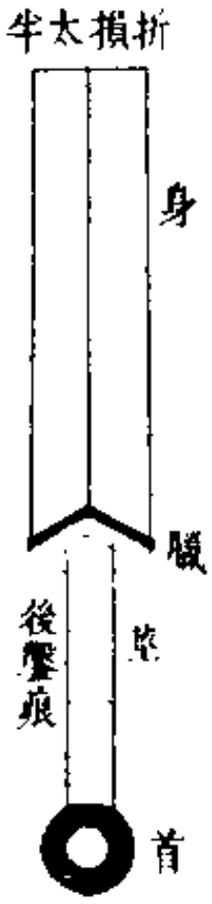
廣韻三收鐔字爲尋潯鄰三音釋劒鼻者二釋劒口者一莊子釋文鐔三音云劒口也徐云劒環也司馬云劒珥也又引一云鍔旁也鍔鐔師古曰鐔劒喉也司馬云劒珥也又引一云鍔旁也漢書韓延壽傳取官銅物鑄作刀劒鉤鐔案說文云鐔劒鼻也玉篇璇與鐔同釋並曰劒鼻也玉篇傳弁進玉具寶劒於孔休解其璇蘇林曰璇劒鼻也張揖曰櫑具木標首之劒櫑落壯大也晉灼曰古長劒首以玉作井鹿盧形上刻木作山形如蓮花初生未敷時今大劒木首其狀如此然則劒鼻玉爲之謂之璇以物施置其上則曰具益謂劒首也古劒首鑄銅爲之後世異其制而飾之以玉與又案呂氏考古圖載瑞玉璇引李氏錄云開張惡子廟有唐僖宗解賜玉具裝劒其室之上下雙緻以管絹正此物余見今玉器中常有此物俗呼照文帶者以此物爲璇以璇爲施於劒室惡宜其明年正月余家居汪容甫又自揚州寄余古劒一其末折損太半矣長雖不可知然形較麤大當爲上士所服者中莖所設之物爲人鑿毀其痕尚可見劒首平如錢孔大於邊若瑗之好倍肉者鎴之名可徵已削瓜頭扣謂之上環玉篇瓜祭上環瓌又謂之鼻初學記載魚龍河圖曰瓜有兩鼻者殺人說文蒂瓜當也蒂謂之當則瓌宜謂之鼻鼻卑即首之義且言有孔也劒鎴與瓜瓌相似故亦謂之鼻也此可爲劒鼻即劒鎴之一證好通於莖淡如好之徑準在雖與前劒小異然有空可吹則一也先是巴予藉有古劒在漢陽云取來見遺而未至及三月二日予藉劒至首末完善畧無折損處青綠斕斑有細裂如古琴之斷紋眞周人物亦眞宋磨礲物也長中中制予藉作八分書以銘其槓曰上士之劒殆欲勉余使不限於中人與初余之說劒也據記文定之懼其與汪異也今四劒若一首莖後臘身無不與桃氏合周人舊物未帀歲皆來會以徵余言斯亦異矣並圖於後

古銅劒一

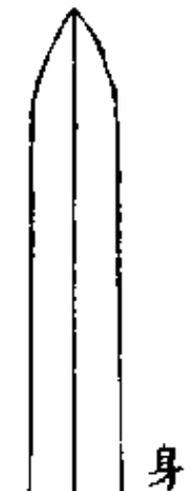


古銅劒二

古銅劒三



古銅劒四



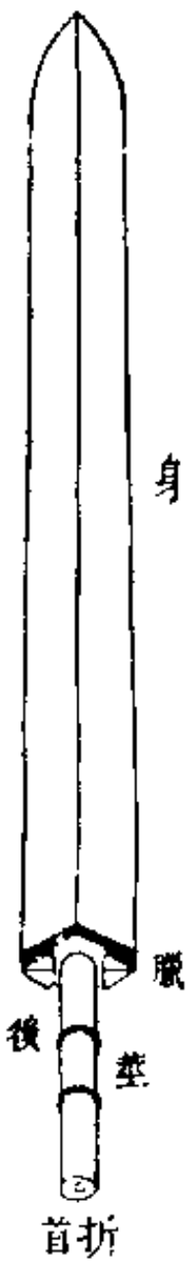
乾隆四十八年七月二十九日瑤田在湖北會城往見永州太守王君蓬心館第時將之湖南任裝已治矣見余桃氏爲劒考凡錄古銅劒者四乃解其裝取所藏古劒以示余余手之青綠斑布瘢瘢然絜其長長中中制方諸四劒形貌並同顧亦折其首如余所初得之劒耳於是相與論說不知晚暮歸而作古劒歌贈之間日太守亦過余而余之四劒方藏於家不獲舉以相質也太守爲麓臺先生曾孫畫法妙遠雖將行日無餘晷而雅懷不倦言欲爲余作說劒圖已而圖成蓋登舟之前二日丙夜爲之也復題四絕句余亦次韻和之太守既別

去余圖其劒於余，中爲古銅劒五用徵周人机氏之法當時人所共遵無違異也初余得古銅劒一同日有胡生得孫退谷所藏吳季子之子劒劒銘拓本遠以遺余其篆爲鳥蟲書十字二行退谷手書釋之曰吳季子之子保之永用劒又爲跋尾手書之其略云昔季子有劒爲徐君所愛此則其子之劒吾見三代諸器款識多矣鮮有及此者舊在睢陽袁氏曾向余言買時一字酬以十金余案曝書亭集有孫少宰蟄室觀吳季子劒四十韵聯句詩又有延陵季子劒銘跋其略云康熙九年冬偕李良年潘耒蔡湘過退谷先生蟄室出延陵季子劒銘跋其略云康熙九年

佩劒相示以周尺度之長三尺臘廣二寸半重九鈐上士之劒也臘有銘篆文不可辨曰季子劒者先生審定之辭云爾據此則退谷初得是劒時尚未能盡識其銘文見有季子字故以爲季子劒厥後十字盡識乃知爲季子之子劒也朱氏言臘有銘以劒身爲臘仍注之誤蓋臘與身其廣略同也又案精華錄有雙劒行孫退谷侍郎席上作是詩作於康熙八年在曝書亭集作劒銘跋之先一年詩中但敘季子事無一字及其子可見是時王氏亦不知其爲季子之子劒也乃自注雙劒則云其一魚腸其一有銘云吳季子之子劒此必因退谷既

經辨識之後改其自注以存實錄故池北偶談之作遠在作雙劒行之後亦得詳載十字銘文與退谷手書釋文無異（池北偶談云孫北海家藏二劒其一銅劒長尺餘有鳥篆十字云吳季子之子保之永用劒其一玉劒長尺布二寸博三寸其一魚腸）而其詩仍舊未暇改益足徵其注之爲改作矣朱氏言劒長三尺約以今尺得尺八寸耳池北偶談言長尺餘則粗略之辭亦謂不滿二尺長中上制者與惜余不得一覩其劒而徒有其銘之拓本然拓本之得與余之初得古劒同日又與朱王二氏之書互相證明使人灼然不復譌誤以爲吳季子之劒而古劒之足徵者日益多歲方再周數且伍之以五夫豈偶然也哉

古銅劒五



乾隆四十九年二月旣望瑞田至京師越五日丙子謁覃溪先生詩境軒中先生日子著桃氏爲劒考凡鎵古銅劒者五今我有劒藏於家數歲矣子試爲我鑑之乃出其劒以示瑤田其綠若瓜膚也其紅若搥皮也其藍若翡翠之羽也三物較布以爲之章有章有質有質斯蒼水銀罟之乃生劒光於是度以今尺長尺有五寸中乎中制中士服之劒也身猶前五劒之臘也莖猶前五劒之莖也後猶前五劒之後也折其首有痕焉痕猶前劒折首之痕也先生曰若是其同哉同則宜鎵子考中矣瑤田曰諾圖之爲古銅劒六

古銅劒六

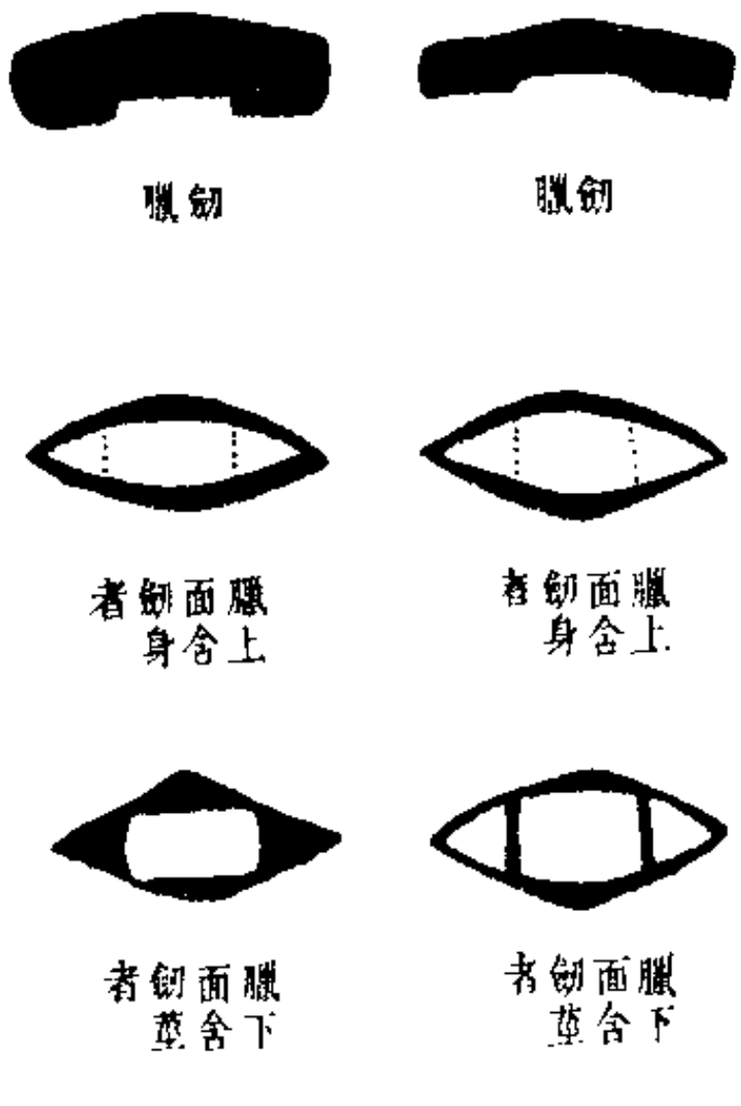
翁氏之劒余以天平法馬等之重二十兩有五錢已而過詩境軒又以一劒示余亦折首長亦中中制與前劒較之短不及半寸安邑宋芝山在翁氏坐言見一銅劒索觀之則與考工異制蓋秦漢以後物也劒身後但有莖一條質方不中繩蓋如今世劒將以納諸木柄中故不治之也無臘臘蓋不與身同物裝時乃施臘及首所謂劒具漢書有玉具劒橅具劒是也於是知漢時劒與考工異制矣 先鄭云莖謂劒夾爲人所握後鄭云莖在夾中皆目驗漢劒億之以爲說故與記文違異 時翁氏坐張

山劒莖者也芝山劒長中今尺一尺九寸重二十一兩三錢有奇

古銅劒七與其六同圖省

銅劒與考工異制附

銅劒臘附



乾隆五十年居杭州館於瑤田座師令貴州方伯芍陂先生學松師竹之齋蓋世仲育民從余遊也先生館甥湯仲炎言其世講孫景高藏古銅劒因言於景高得假觀焉度以今尺長尺有三寸等以今天平法馬重十一兩有四錢劒脊垂臘處銘二字曰定秦非鑄非鑿以刀刻之初土揜其刻余爲滌去土則刻寬以深黃金錯其畫故蘚不生衣也近刃有垠鍔刃謂之鍔其是與周官冶瑞珠圭璋璧琮注司農云瑞謂拆鄂邸起西鄂賦作垠鍔許愼淮南子注垠鍔端崖也案漢魏叢書載刀劒錄始皇三年採北祇銅鑄二劒銘曰定秦小篆李斯刻長三尺六寸今是劒秦字猶文从二禾長不及中制然首莖後臘身五者皆中考工制度是當求之漢泰以上東漢而後恐無是物也昔漢高王關中韓信勸以舉兵東出遂定三秦奄有天下定秦之功莫大矣不當鑄劒以銘之與茲皆不具論論是劒爾余考桃氏爲劒度法至是凡見古銅劒八竝足證經文而訂先後鄭氏之違異然七劒無銘有銘者惟是劒以其度法之合於考工知定秦者之去周未遠也至於體無折損青綠古厚特其餘事耳景高又有小銅戈銘四字皆古文知余於古物款識務求辨晳遂以遺余他日審知之當記余戈戟考中也

古銅劒八　銘在劒之背劒難分面背款識處即其背也

吾友金輔之殿撰藏一劒度中中士所服者制與前所錄者竝同惟其首之于于然者侈之幾平其上更爲一物如小鍾合而鎔之頂上有鈕如鑄印之鼻鈕有小孔可貫以繩所謂劒鼻蓋指是與前所錄劒首頂皆若汗茲則形求惟肖矣青綠極佳五色具備蓋西出土者當於周以上求之今之冠屨皆有定制而侈之弁之知其不爲蓋也或方或員知其不爲簪也惟變所適而不殊其形圖是劒者非以示異乃所以著其同也

古銅劒九　重十五兩三錢

江寧司馬達甫舍人有中士之劒劒身近臘處銘十字兩行每字爲小長方空以局之筆畫甚古疑古文之在籀文前者不中其莖以設後決其物之尤古矣或以爲旗旌之首達甫從都中寄拓本令鑒別焉余謂劒有兩刃旌首則但有棱縱橫四出而無刃劒握曰莖中實而外細旌首著竿處則中空而外大劒有首其深不及一寸吹之無聲旌首則爲筩以著竿擬於人足之脛故謂之骹劒握其莖莖不假柲以操之故莖無孔旌首今世多有之骹上必有二孔所以固竿者也至於劒之有臘橫出身莖之閒尤非旌首所宜設若以今之標鎗擬之鎗

乃矛之類也亦有骰以著柲劒莖非骰不能著柲又非
如句兵之內亦不能爲鑿於柲以內之屯皆可不葬而
明者也是劒未經目驗觀其篆文想其制作之古寧周
以後有是物耶圖之以俟元鑒者考焉

古銅劒十

劒之諸名義度法謁互難明然余觀桃氏所記文從字順本自了然讀者不潛心玩索專憑後人解說以先入之言主之所以纏縛莫解也余既三復記文因文見義又幸得觀古劒數以十計疏通而證明之然皆中下之制長不及古之三尺前年司馬達甫寄余古劒拓本則上七之劒也（上制三尺今尺一尺七八寸）有銘四字曰戴陽之用二字不疑自旁日豈陽字與惟戴字疑不能明汪生桂云用字上必人姓名古人鮮二名者此必姓陽名武者也（檀弓陽處父唐有陽城）陽武上着一字又从戈必其器名余曰然是器劒也其爲劒字無疑（卽△※乃二口形卽卌汗簡中

字从古文葢者卌皆作卅或作卅與作※者同下作艸
者汪生云艸下艸象手足形艸卽人其明徵也余昔辨
周公鍾銘中畏作㣺桉說文畏字从虎省虎下从人古
文虎下从(余謂(卽艸也畏下卌乃兩人互倒其文
而古文作艸是从艸通也益因以知古文畏字鬼頭人
身手足腰脇具體者也說文劒从刃此从戈義固不殊
余於古文款識往往辨識其文類皆奇字之失傳者高
陽戈作㦰自旁橫置右軍之戟作㦰豈敔之造戟作㦰
子某之作戈作爲(乙差勿之戈作爲(多父)夔之戈作禾
下象木根其橫者象戈形也周公鍾周作㣺錄作㣺畏

作㠯聽作㠯八寶平閒珮戈作㠯珮作㠯必知其
文爲八寶平閒者平當也謂以八寶當閒道藏之內字
象形兼指事中作直畫指其事也又援本無垂胡之戈
疑顧命之瑁瑚戈屬也瑚作㠯牛鼎寶器作㠯建安
瓦作㠯銅雀瓦作三錢生東垣豐宮瓦當豐作㠯楊都
尉竹廬藏一器形似博古圖所載商觴彝器中底上有
銘曰㠯下乃象形魚字彝盛明水故以水中物銘之
亦猶周龜魚洗漢雙魚洗以洗爲盛水器也凡廿有餘
字皆斷圭碎璧可寶者也瑁爲達甫所貽瑚戈及此劒
則達甫所藏寄余拓本令辨識其文者今竝識之而達

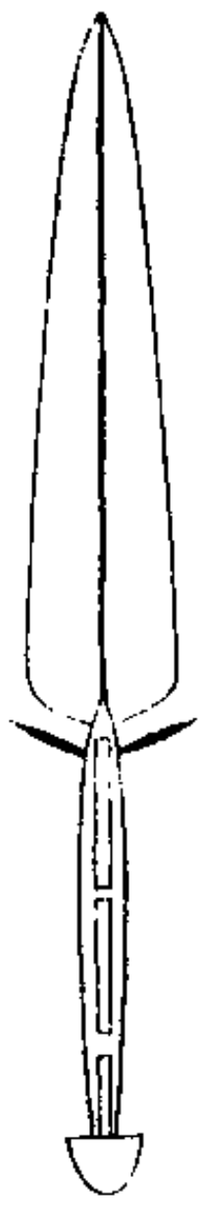
甫今夏化去不可使知又不知其劒今在何處爲備述
之後之人如見是劒知爲司馬舍人物也達甫即不知
何害吁足悲也已是劒也莖中無所設亦無首未覩其
物不敢漫說之也昔在錢塘丁希曾所見一器今衣工
尺長約七寸八分莖劒屬其脊隆起一條高於其身約
一分不似劒脊自脊一平漸殺以趨於鍔也其近脊之
厚與近鍔處相等握近身處有兩刺分出與身不相連
握虛其中一面鑿兩長空一短空短空近首半爲首所
掩首形如杯半其橢圖者戴於莖頂或曰此匕首也按
史記刺客傳曹沫執匕首劫齊桓公索隱曰匕首劉氏

云短劒也鹽鐵論以爲長尺八寸其頭類匕故亦匕首
鄭注下士之劒爲今匕首則二尺非尺八寸也此器於
古尺尺三寸耳殆難懸擬以名之然總之不離匕首短
劒者近是今幷圖之曩余辛未歲初得下士劒於揚州
同日有胡生得孫退谷所藏古劒銘拓本孫手書釋之
曰吳季子之子保之永用劒十字又手書跋尾曰昔吳
季子有劒爲徐君所愛其劒之佳可知此則其子之劒
或有二劒一自佩一以與其子乎觀其制厚重鋒鍔韌
斂雖世代久遠然其德尚可想而見也劒上字非籀非
篆別有一種古逸之致吾見三代諸器款識多矣鮮有

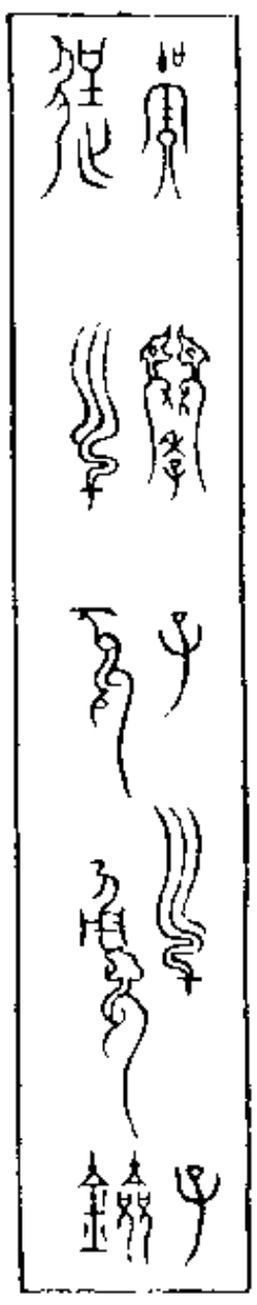
及此者殊可珍也舊在睢陽袁氏家會向余言收買時
一字酬以十金尚存乎見少淚余寶物出非其時之慨
退道人記余以爲此鳥虫書之遺不可使失傳也遂撫
圖之以附於後他日倘覩是劒取以相證未可知也

古銅劍十一

劍屬附

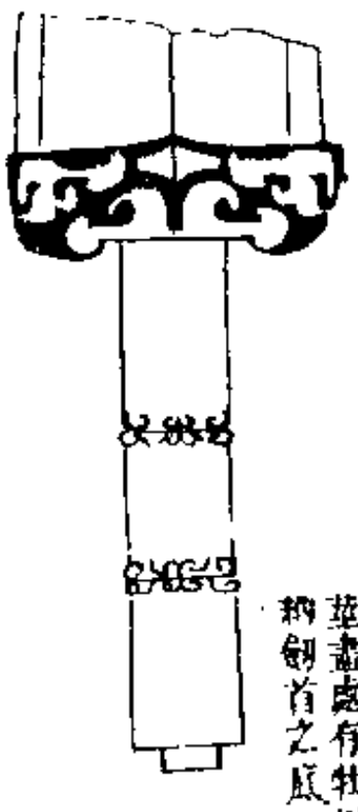


劍銘附



家篆名叔詔余斷劒數寸。麤與前所見十餘事並同加
追琢爲飾耳中莖所設之兩圈亦有紋。劒首脫去非折
也。右劒首。率連莖一體鑄成所謂玉具劒欄具劒則與
莖別體。故或用玉或用木。不連莖用銅鑄也。此劒莖盡
處有納首之牡。首與莖別體。於此可見矣。昔在都門宋
芝山得玉劒首。知爲劒首者。以形如小盤。圓徑之度及
接莖處之圓徑。並與桃氏合。又其底。昔人用漆固莖。粘
處漆猶未脫也。此莖有牡以納首。雖與玉首以漆固莖
者小異。然首莖殊處。合而觀之。德乃不孤。圖此斷劒。兼
圖芝山玉劒首。只見古器制度同中之異。有如此者

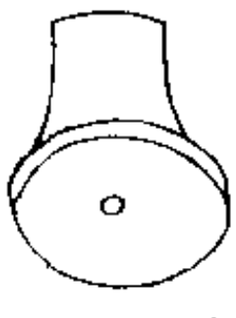
右銅劒十二



莖盡處有牡以納劒首之底

體之兩面殊紋

玉劒首附



底接莖處

圓面如小盤。中門三。四分莊生所謂吹劒首在此中。孔不鑿通。

接莖處之圓徑上有刀痕數條。昔人固莖之漆尚未脫。

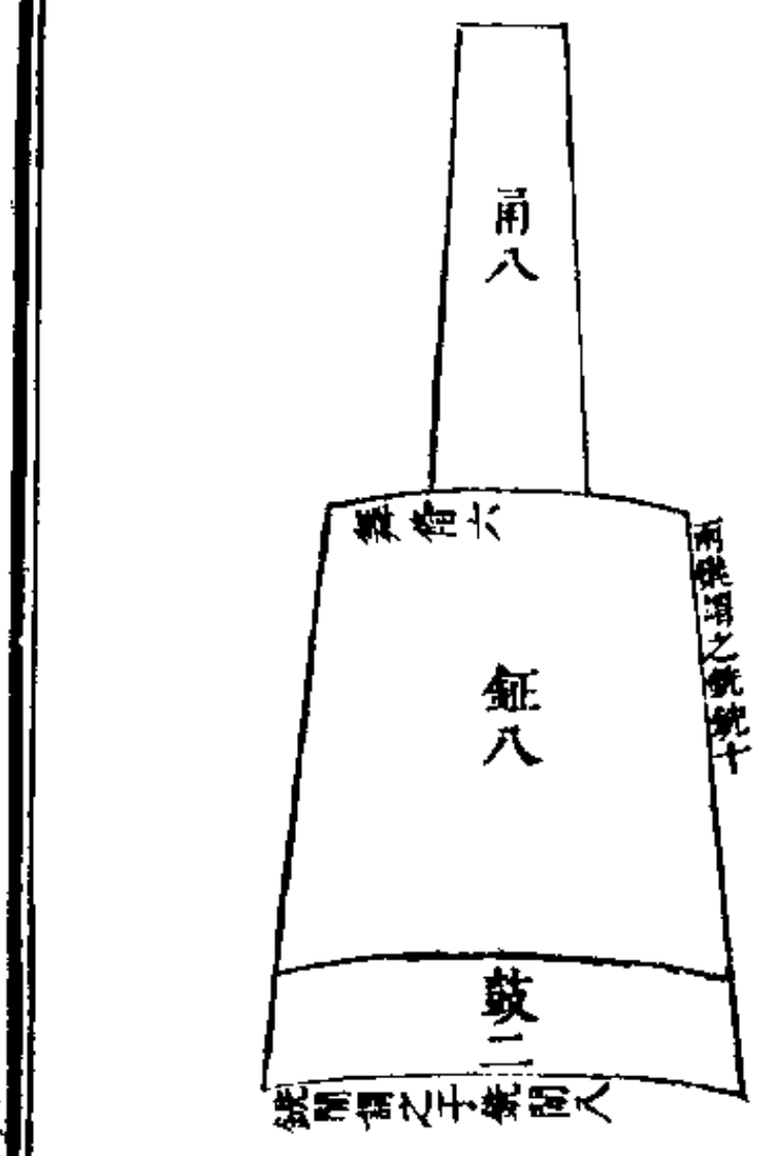
讀墨子因論戈劒流傳今世之由

考工記攻金之工戈劒二事余以記之文義求之頗能
得其度法。然往往與鄭氏注相戾。及見二物之流傳於
世者。靡不與余所考之記文相合。然後知周漢相距雖
近而中隔秦亂。凡制度之變其本形者多矣。獨是由周
至今二十餘年二物之足證考工者若是之多而東漢
去周三百年。鄭氏何不之見耶。此不能無疑者也。今
讀墨子至節葬篇。其言厚葬者曰。諸侯死者多爲屋幕
鼎鼓几梴壺濫戈劒羽旄齒革寢而埋之。諸侯之葬如
是則等而上之。王者加隆等而下之。大夫士以次降殺
莫不埋以是物數有多寡耳。由是言之。戈劒之藏於壙
墓者無論夏殷。即周八百年中。始不可以數計。漢世古
制浸變。先代舊物除秦人銷鑄外。其時並在壙中。即有
一二出土者或在凡愚之手。儒者或不得見。鄭氏之不
能目驗。勢固然耳。迨歷世既久。壙墓乎毀者多。遷之又
久。犁之掘之。向之埋藏者稍稍見於世。此數千年後之
人反得見之以證記文。而鄭氏不能無誤者。故曰勢也
墨子周人也。其言足徵。由是言之。戈劒在今日不乏。周
人法物者有由然也。余考磬爲直懸。獨不得古磬證之
今墨子言厚葬果不及磬。益見戈劒流傳者眞古物也

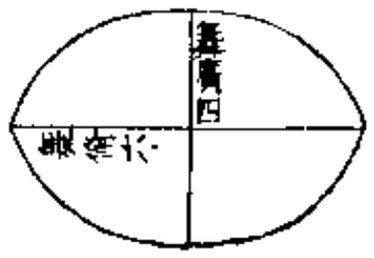
梟氏爲鍾圖說

自漢迄今由不明梟氏爲鍾諸閒字之義故注斯記者恒誤瑤田既考正而圖之復爲之說曰古鍾羨而不圜故有兩欒在鍾旁言其有棱欒欒然兩欒謂之銑鍾是以有兩銑也銑判鍾體爲兩面面之上體曰鉦其下體曰鼓鼓所以受擊者鉦之言正也鼓上爲鍾之正體矣體有兩面故有兩鉦兩鼓也凡物有兩斯有閒是故有上下然後有上下之閒有前後然後有前後之閒有左右然後有左右之閒鍾有兩銑兩鉦兩鼓於是乎有銑閒鉦閒鼓閒也見於經記傳注者曰階閒楹閒席閒豆閒畚閒幕閒夫閒禪閒其明見兩字者曰兩櫺之閒兩山之閒兩昭之閒二大國之閒其明見兩事者曰房戶之閒楹楣之閒江汝之閒禪譚之閒衛宋之閒中壘與棄權之閒十分其銑者命其鍾體之長爲十分而因以爲度鍾之法去其下體之二分餘八分在上者爲鉦其二分則鼓也銑閒謂之于明鍾脣于于然曲當兩銑之閒故謂之銑閒銑閒者鍾口之大徑凡圜中所含直觸兩邊之數謂之徑步算家之率所謂徑一圜三也橢圜有羨有歛故徑有大小鍾口大徑謂所羨者之徑大徑橫小徑縱于上謂之鼓兩枚也枚隆起有光故又謂之景焉鼓中所擊處爲于上之攠攠謂之隧者鄭氏云窒而生光有似夫隧也鍾已厚則石小鍾尤易石故大鍾之厚取節於鉦閒鉦閒小於鼓閒也鄭氏言鉦閒鼓閒之所觸此鼓閒之所由名

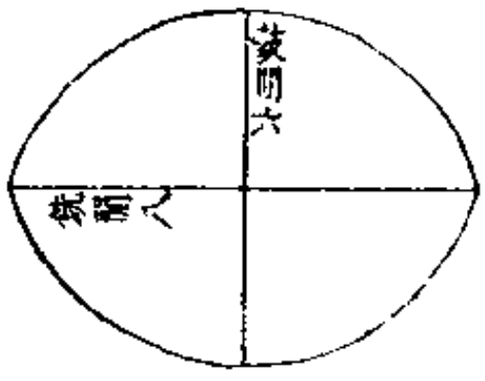
閒皆六則大鍾小鍾之厚相等記矣必別言之乎鍾大者謂體太博則鍾形短如銑十分銑閒亦十分或九分也鍾小者謂體太狹則鍾形長如銑十分銑閒則六分或七分也以其鉦之長爲之甬長甬之數八也以其長爲之圍圍謂與舞交接處準銑閒鼓閒亦指其在下者以命名命名之法一器中不得異也其端謂之衡衡平也與鍾脣之于相應爲義于則不能正平矣參分甬之圍去一以爲衡圍甬體上小下大畧準鍾體爲之鍾縣謂之旋所以懸鍾者設於甬上參分其甬長二在上一在下其設旋處也孟子謂之追鑫言追出於甬上者乃鑫也鑫與螺通文子所謂聖人法鑫蚌而閉戶是也螺小者謂之蜿蜿蝸郭璞江賦所謂鸚螺蜿蝸是也曰旋曰鑫其義不殊蓋爲金柄於甬上以貫於懸之者之鑿中形如螺然如此則宛轉流動不爲聲病此古鍾所以側懸也旋轉不已日久則刮敝滋甚故孟子以城門之軌譬之旋蟲謂之幹余謂幹當爲幹蓋所以制旋者旋貫於懸之者之鑿中其端必有物以制之按說文幹揚雄杜林說皆以爲軹車輪幹幹或作轂說文轂車軸端鍵也或作轄急就篇注轄豎貫軸頭制轂之鐵也天問幹維焉繫戴東原注云幹所以制旋轉者鍾之旋蟲蓋亦是物與幹旋二字後人連文本諸此矣



鍾頂

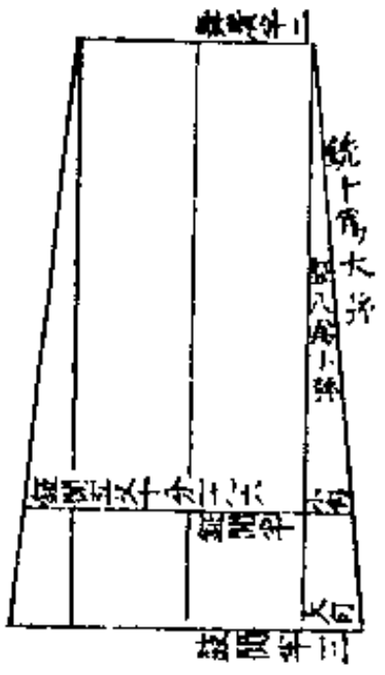


鍾口

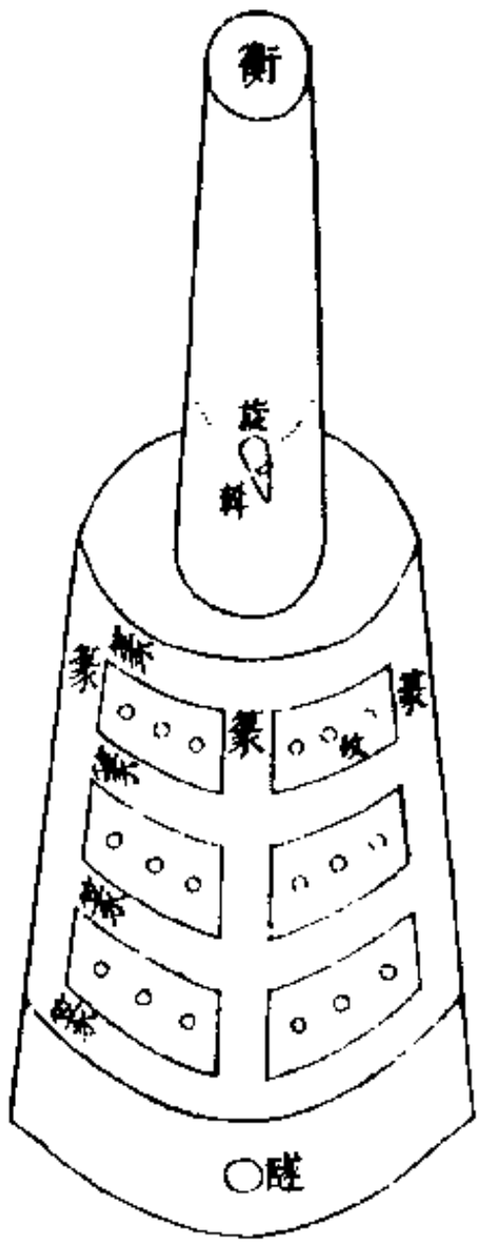


鉦間數用句股比例求之

以銑十爲大弦鼓間半三減舞廣半二得數一爲大句鉦八爲小弦異乘同除以大句一乘小弦八得八爲實以大弦十爲法除之得小句十分一之八是爲鉦間半減舞廣半之較數以小句與舞廣半和之得二又十分一之八是爲鉦間半之數倍之即得鉦間之數爲五又十分一之六矣



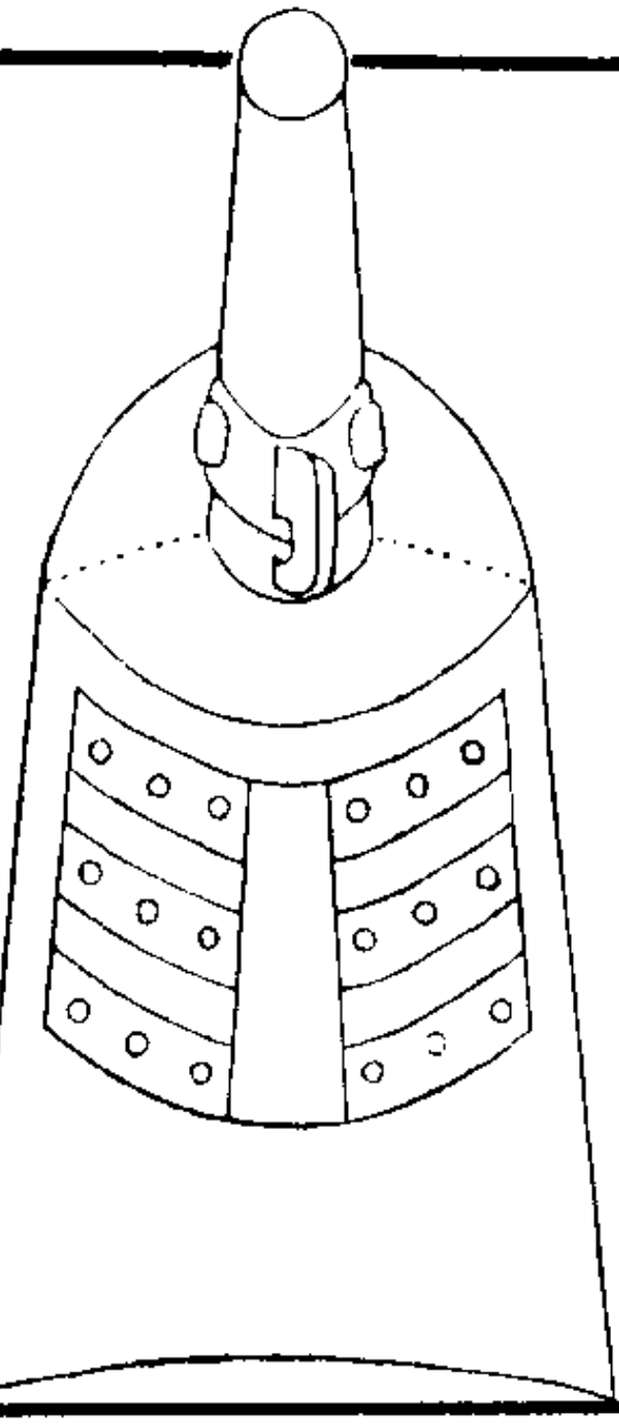
衡旋幹篆枚隧


衡
旋
幹
篆
枚
篆
枚
篆
枚

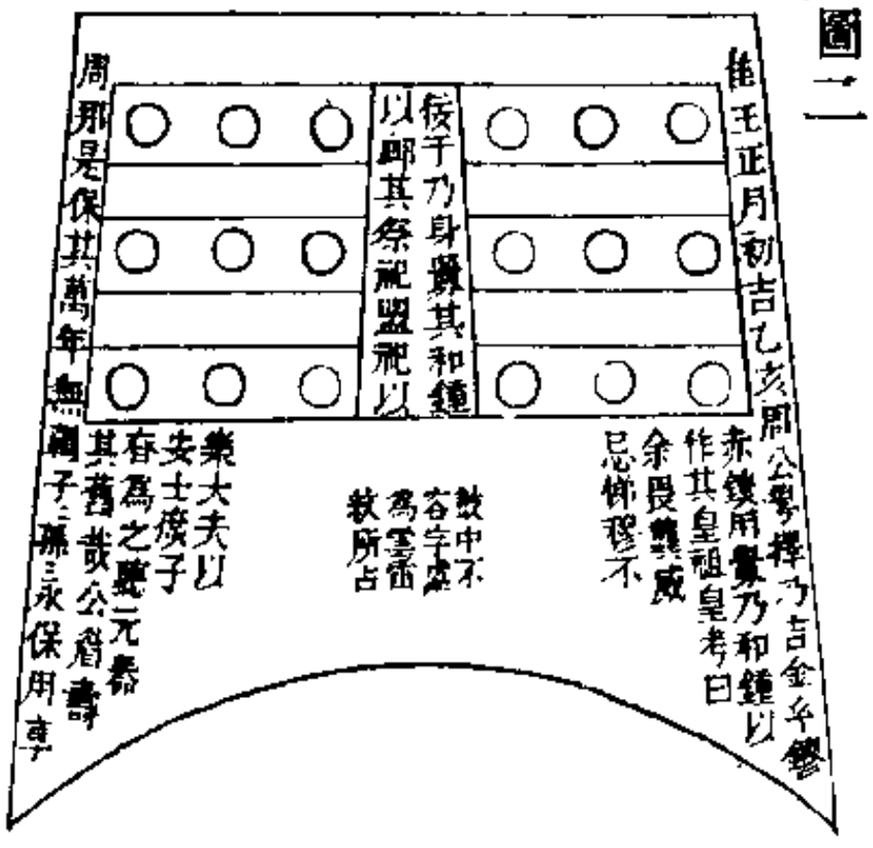
周公𢍏鐘今尺度之高六寸六分通於同身寸當林鍾倍律也銑十銑間八鼓間六舞脩六與考工記鳧氏合銑間鼓間自漢人誤釋至今余能知之得是鍾足爲左證矣惟鳧氏鉦八以銑十除之其二當鼓與于共也今則鉦與鼓共八于之空處專得二微有異耳權以今秤重十一斤設旋於甬之一面蓋倒懸有銘九十三字在鍾體當設旋之面凡銘皆在器之背鍾體有兩面故有銘者爲後一面也推而言之有內外則銘在內有底則銘在底銘十二行建首一行十七字在右邊銑十處乃左行次二行八字次三行七字次四行次五行行並四字在鼓之右方次六行七行行並八字在鉦之中居設枚之閒次八行次九行行並四字次十行次十一行行並六字在鼓之左方次十二行十七字在左邊銑十處其文余盡識之或疑鬱字不見世所傳古文纂字書余謂說文周从用口古文作㠯今口下伸筆作罒是與古文同矣鍾鼎彝器字源收圍字从㚔今中作㚔是與圍同矣又收商鍾用字二文偏旁中畫皆从屮左右皆屈而下勾今三畫並从屮是與商鍾用字同矣說文庸用也字从禹今下从𠂤即𠂤也蓋从庸猶从用也或又疑鏄不

不僅五人其不見者固多也或曰蓋出周公後所不敢知非謂其不見於史記魯世家不若鄭桓公武公之爲周司徒也鄭國王畿內桓武二公即以其君爲王卿士故見於鄭世家魯國王畿外而食采者非魯君也即周公後其不見於世家固宜然周爲畿內采地詎必周公後始可食采於周耶或曰平王子秀封在汝川者爲周亦不能詳也是鍾周公𢍏雖經傳不見其爲王卿士無疑大宗伯河閒紀公藏是鍾命瑞田察其度法以瑤田嘗考正鳧氏舊注辨之能審也因據周公𢍏定爲周之法物圖之幷撫其銘於後以與讀考工記者共證之

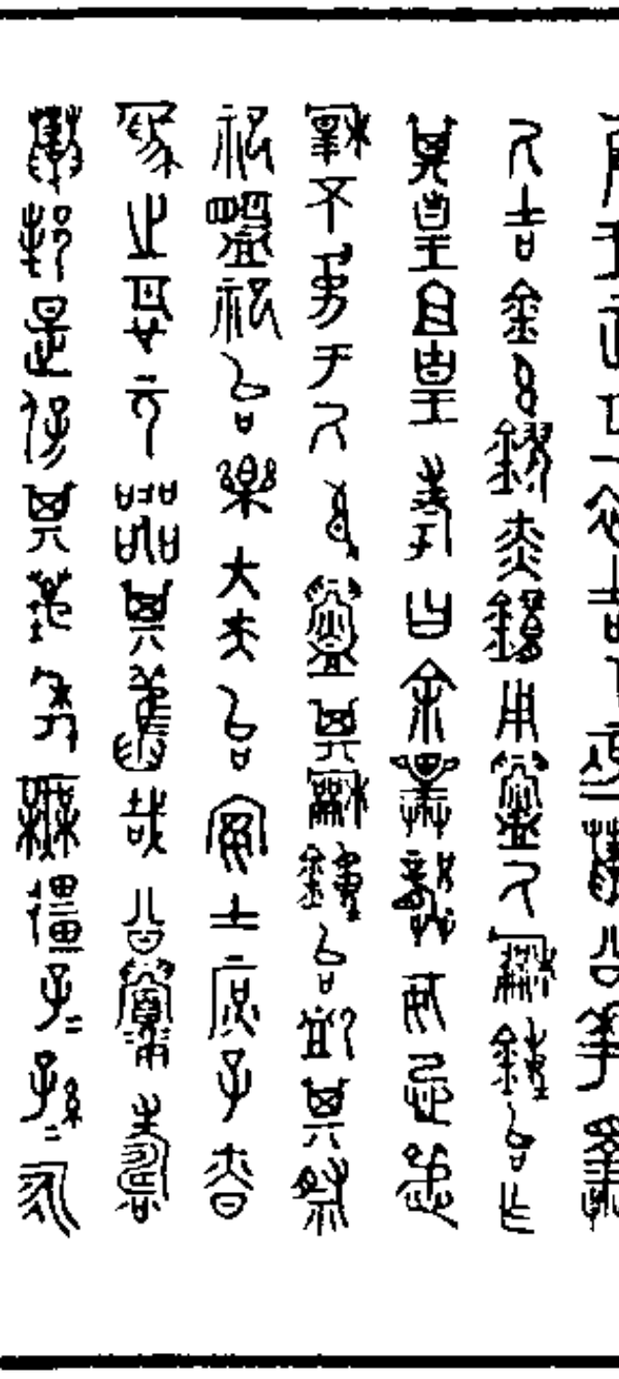
周公𢦚鐘縮本圖一　庚儀原銘之半



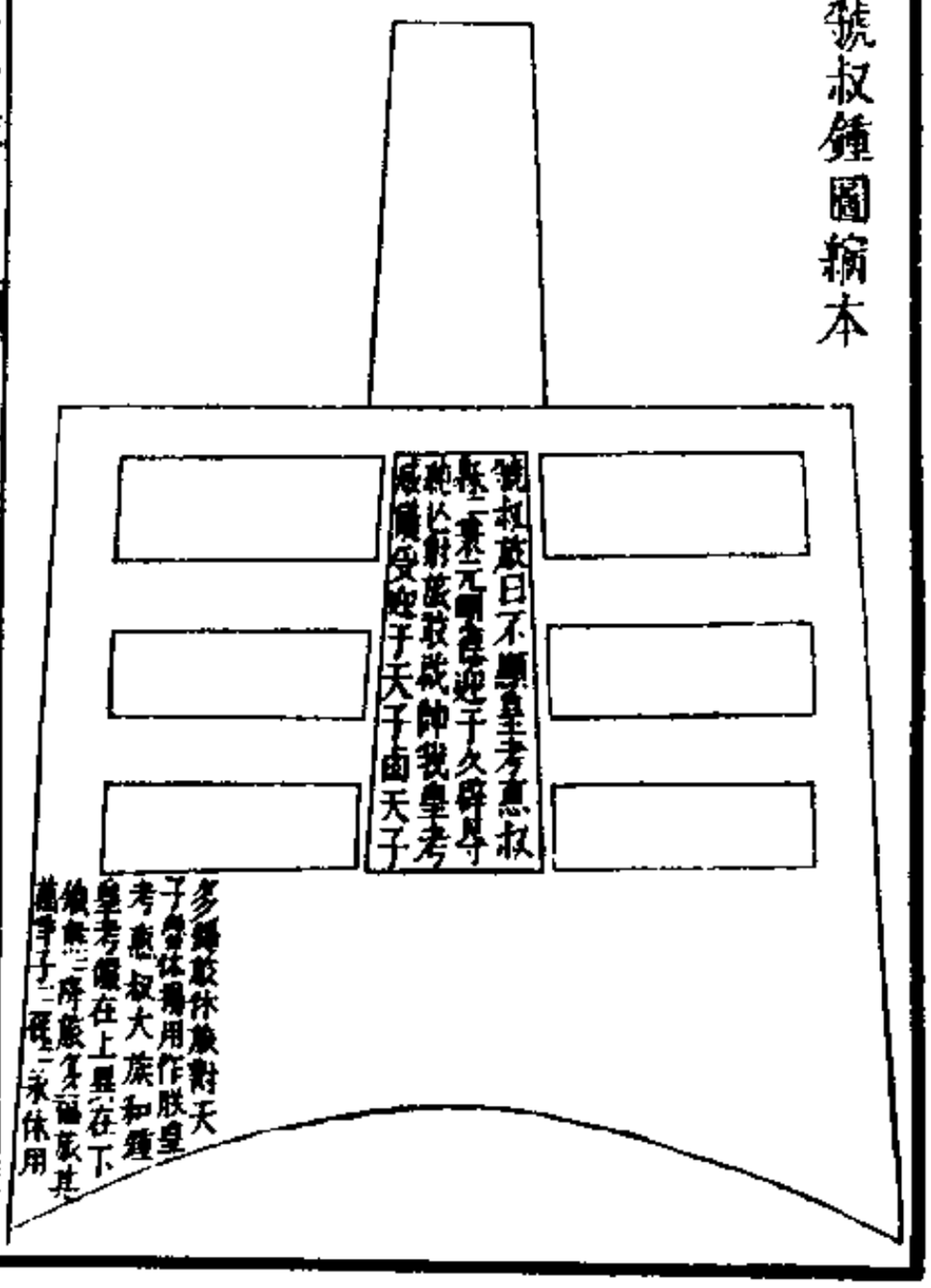
周公𢦚鐘縮本圖二



鐘銘摹本



虢叔旅作惠叔大族和鐘拓本銘曰虢叔旅乾隆壬子司馬達甫寄古鐘拓本銘曰虢叔旅作皇考惠叔和鐘銘中有數字不能辨也嘉慶三年胡詠陶自都門歸言是鐘銘文爲青綠汚蝕者經其雕刻得大族二文於和鐘之上知是鐘蓋律中大族者也楼漢志字作大族云族奏也言陽氣大奏地而達物也此銘作大簇从宀與糸从灬同上从灬與从火同从火器同从足聲也字雖未見流傳欵識疑爲奏字古文班氏以奏解族豈族奏二文古通與余以今載尺度其兩欒之長得一尺三寸四分通以世所流傳之周尺爲二尺一寸二分是鐘疑用倍律則大族之管爲周尺一尺有十分寸之六通以他律黃鍾之管當爲周尺一尺一寸九分二釐五豪江先生著律呂闡微考定黃鍾律管當周尺一尺二寸五分以是鍾通之較短五分七釐五豪古銅器年久損齊圍難考擊中律而兩欒之長不致相懸未始不可存之以俟折中也至其鍾體位置鼓下鉦上鍾帶之篆篆間之枚並設於鉦與余所考記文正同因作縮本圖之得七分原度之二云



鄭邢叔作綏賓鍾圖說

胡詠陶貽余大族倍律古鍾拓本。余既圖而著錄之矣。又貽余綏賓編鍾拓本二鍾銘中竝見律名。藉以考覈律度。可寶也已。綏賓編鍾鄭邢叔所作。刻律名於鼓所擊處之旁。作安賓二文。校士相見禮。安而後傳言注云。古文安爲按。又周禮夏采注云。士冠禮玉藻冠綏。故書綏亦多作綏。今禮家定爲緌。然則緌與綏。綏與安。古皆可通。未可以後世聲韻之書限之也。是鍾度以今裁尺得四寸二分以周尺通之爲六寸三分弱。適符綏賓律度之數。綏賓律管長六寸又八十一分寸之二十六。此豈

周之遺器與。抑周時造律即用周尺與。皆不可以臆說之也。拓本未收鍾甬之度又鉦上鍾帶之篆及篆間之枚。亦未經打出。然鼓下鉦上爲鍾體之兩段。皆彷彿考工凫氏之制。余圖之并紀其律度以俟來者。知其解者旦暮遇之。未可知也

鍾圖 度裕原鍾拓本平寫

輈人三鼓圖說

輈人爲皐陶長六尺有六寸鼓四尺中圍徑六尺六寸三分寸之一皐鼓長倉有四尺鼓四尺中圍穹者倨句磬折凡磬折中分之爲兩句股股六尺者句恒二尺四寸半卽是鼓中穹者之度倍其穹爲四尺有九寸加鼓四尺爲中圍徑八尺有九寸蓋據倨句磬折而能知之者如是鄭氏乃云中圍與鼓同誤矣夫惟不明磬氏倨句一矩有半之度旣昧於磬折之倨句則亦不解記人以磬折況皐鼓中圍之實宜其釋中圍之度憒憒若斯也記著上三正於皐陶明下二鼓不三正也皐陶體短故鼓木三折令腹寬大以養其聲二鼓體長不必寬大其腹而其聲自如也鄭氏以磬折之謂爲不三正之謂因誤以爲叢鼓亦三正也不知磬折之倨句有定度故記人況之以別叢鼓之折非以磬折別三正也故但言磬折則中圍之度可知亦如皐陶之鼓但言鼓木中與兩端之度又言穹者三之一則鼓度可知不必更言鼓四尺也若磬折無定度則皐鼓之中圍不可知以爲蒙上叢鼓又與皐鼓之長不應其形已狹不虞其有聲病耶夫磬折之倨句爲一矩有半矣如凡倨句皆可謂之磬折則冶氏倨句外博倨句中矩皆可以磬折名之矣

鄭氏於倨句外博注中亦以磬折言之大謬　瑤田於磬折之倨句考定而詳說之語具磬氏通之以釋是鼓并爲圖以明之

鼓四尺

鼓木三折平重曰三正

皐陶皐陶師鼓名先鄭以爲鼓木或卽以木名其鼓若但作鼓木不應三鼓獨此鼓不見鼓名也

長六尺有六寸鼓木卅之之長并綠穹者而量之之長也其鼓木三折以句股弦互求之每折長二尺四寸六分强通長七尺三寸八分强鄭注謂三正各居二尺二寸誤但鼓長六尺六寸分三鼓中鼓二尺四寸六分兩頭每鼓二尺七分弱

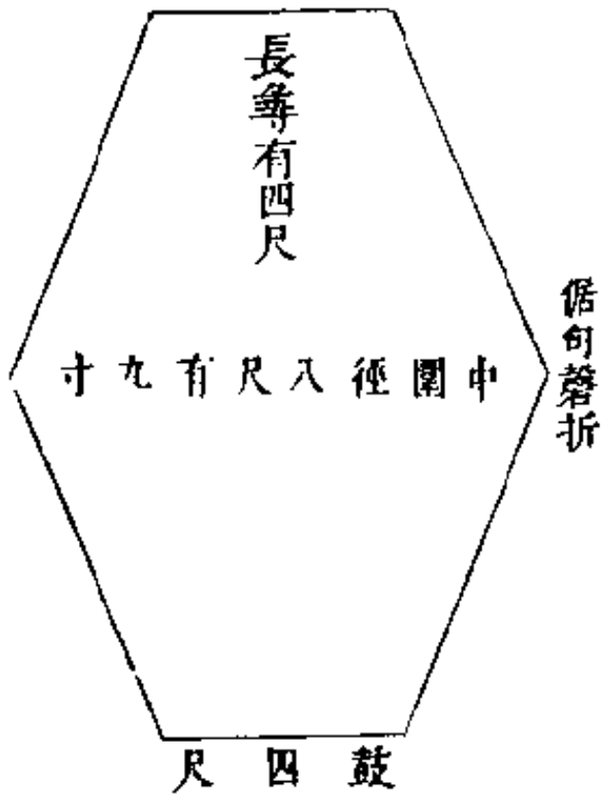
鼖鼓

鼓本當中圍折之不三正也

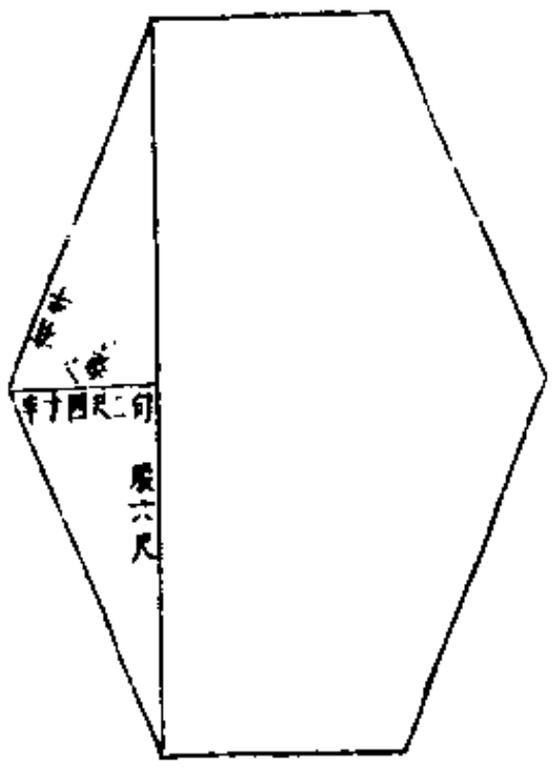
鼖鼓當中圍處但弧曲不爲倨句之折彼此鼓記文不見倨句字以倨句乃折旋之名而弧曲則周旋之名絶不同也昔圖此鼓誤作倨句形而中折之今余復據章句圖說以是正此圖雖存之者見考覈之難也瑞田并記

皐鼓

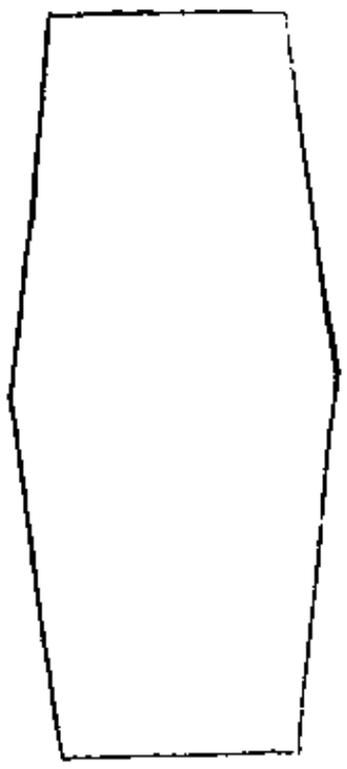
倨句磬折



磬折倨句一矩有半中分之爲兩句股



鄭注皐鼓倨句不應磬折之圖



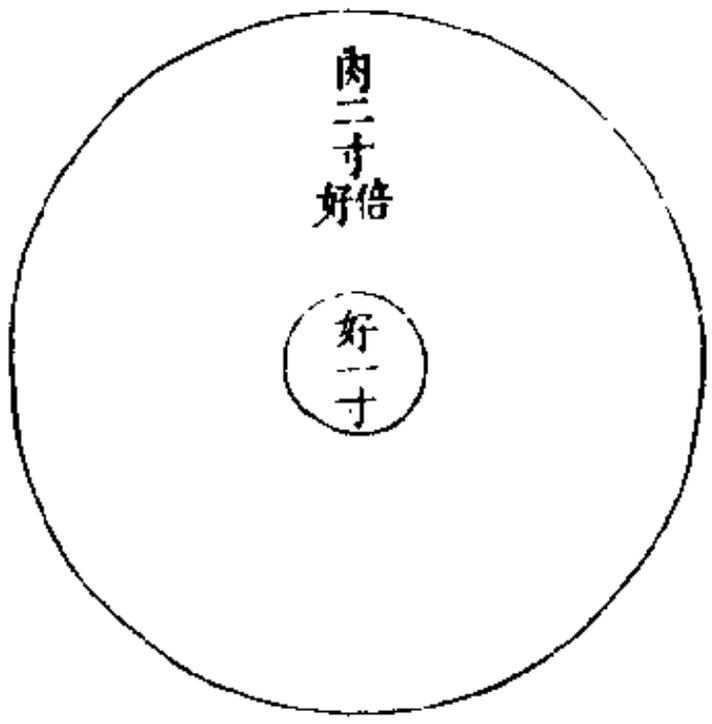
璧羨肉好度法述

爾雅釋器肉倍好謂之璧好倍肉謂之瑗肉好若一謂之環郭璞注云肉邊好孔好倍肉孔大而邊小若一孔邊適等據經與注皆謂若璧孔一寸則邊二寸合兩邊及孔其徑五寸也瑗孔二寸半則邊一寸又四分寸之一合兩邊及孔其徑亦五寸也環孔一寸又三分寸之二則邊亦一寸又三分寸之二合兩邊及孔其徑亦五寸也肉好度法甚明矣而鄭氏不知典瑞及玉人所載璧羨之度與此璧度法不同乃於玉人職據先鄭說引爾雅以證璧羨之肉好謂羨一尺而廣狹焉於典瑞則曰廣徑八寸羨一尺賈氏於是誤釋之以增成其說曰此璧好三寸肉各三寸兩畔共六寸是肉倍好也造此璧時應圜九寸今減廣一寸以益上下之羨則上下一尺廣八寸自鄭賈二氏之說出而爾雅肉好或倍或一之度法學者不明其義矣間者曰然則璧羨之度不足據乎余曰璧羨非璧也其度亦非出於肉倍好也以其有肉有好形似璧而羨焉故假璧以名之曰璧羨周官典瑞曰璧羨以起度玉人曰璧羨度尺好三寸以爲度曰起度曰以爲度蓋造此以度物猶周髀算經所用之折矩也度尺好三寸羨之則其廣必狹於羨當得八寸

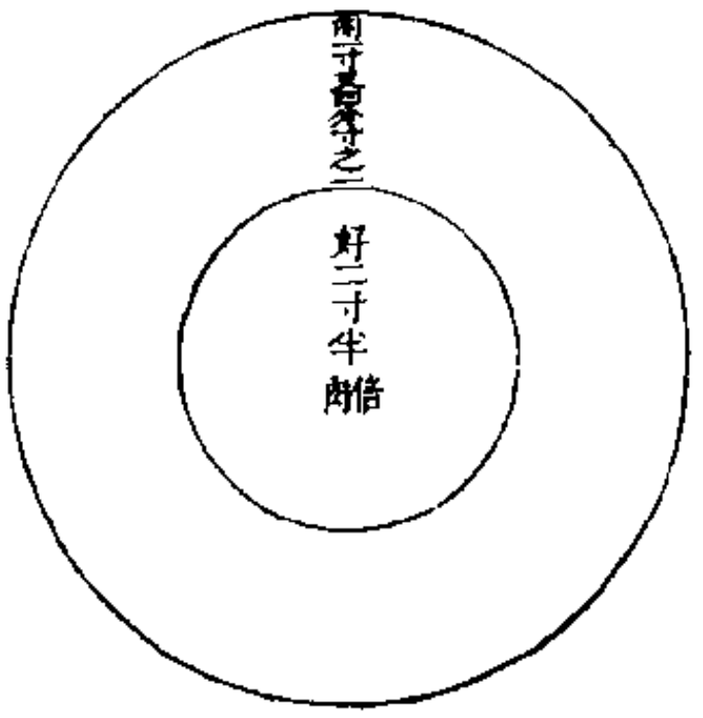
或漢時尚有此物鄭氏目驗而知之也余謂此物羨之好之數雖僅具其三而無窮之數皆在焉尺減好三寸則七寸其肉三寸半也八寸減好三寸則五寸其肉二寸半也三寸半減二寸半則寸也減三寸則半寸也寸與三寸幷之則四寸也半其三寸則寸半也五寸減三寸則二寸也二寸半三寸半幷之則六寸也六寸三寸幷之則九寸也九寸三寸幷之爲尺有二寸七寸五寸幷之亦爲尺有二寸三寸八寸幷之尺有一寸也三寸與尺幷之尺有三寸也羨之兩肉倍之則尺有四寸也廣羨之肉幷而倍之又益之以好則尺有五寸也倍之則三尺所謂璧羨以起度以爲度者其用蓋如此玉人職所載圭璋璧琮長厚衡射之度盡具於是與璧瑗環三事肉好倍一之度法兩不相謀矣己亥歲莫潘仿泉以拱璧見示爲曹氏所藏者朱斑翠采漸肌淫理其排布滿面者有琮隱隱如聚穀經緯爛然正其緯以察其經左視之則向左右視之則向右蓋其經衰行也緣邊視之經緯成六觚之形背蟠二螭隆起高踰於璧之厚璧厚二分有半嫺高三分有半瑤田以中指同身寸較之好寸肉二寸其徑五寸於今尺則徑二寸九分其大行人職所謂諸子執穀璧五寸者與附記之以徵余所

考之不謬云

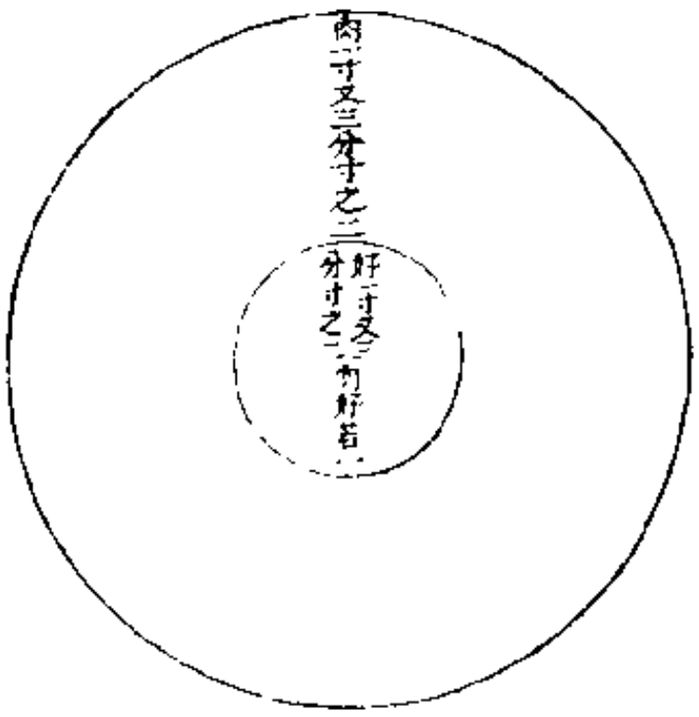
璧



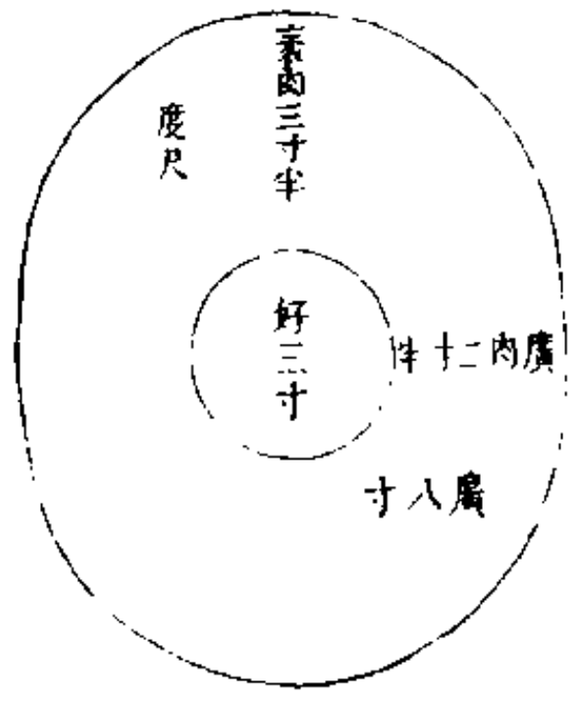
瑗



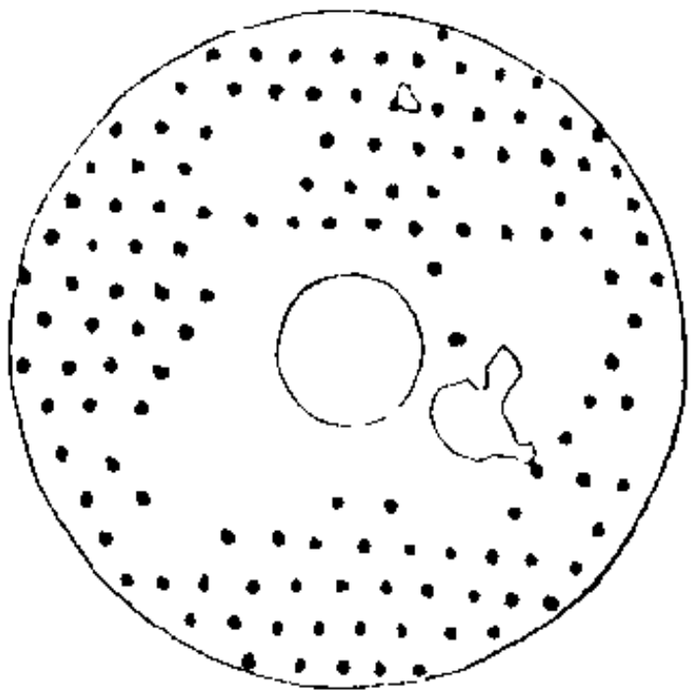
環



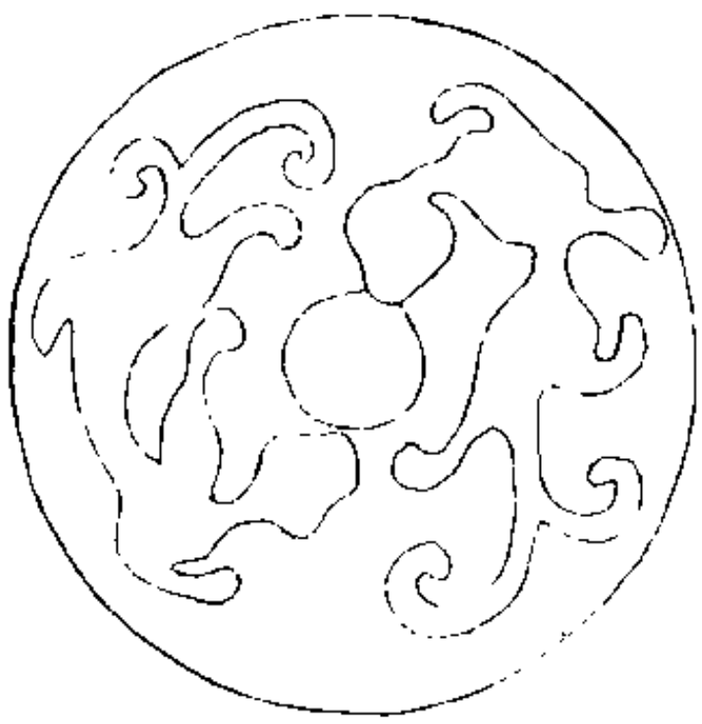
璧琮



曹氏穀璧穀形可見者及
穀倂處畫圖之



曹氏穀璧之背



磬折古義

磬折古義　程瑤田著　通藝錄五之一

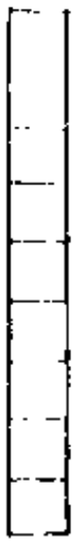
磬折說并圖　造倨句矩式　四六尺考

羣經皆有古義自似是而非之說興而古義隱矣然而未隱也苟無眞安有似似者非而眞者是是非非可改也吾目見其眞而懼似者之亂吾目其誰信之磬氏爲磬倨句一矩有半眞矣人固謂其語渾渾爾申之以半矩而遞加之以至於一矩有半又加眞矣人猶疑其語未見端緒也至車人爲耒其長六尺有六寸度又眞矣乃三折之可倨也亦可句也倨句有定形哉從而弦之限以六尺而倨句之形定矣磬折之倨句亦因之而定矣眞者得似者烏得而淆之嗚呼殘拾瀋所貴多聞闕疑而羣經之完善者既無脫簡非有爛文雖復大音聲希豈類艱言文淺綴學之士慧辯填胸主其先入以莠亂苗過矣斯文未墜古義難湮卒亦安能忍而與之終古哉歙程瑤田

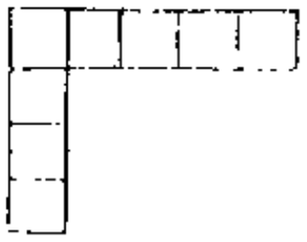
附汪孝嬰通藝錄考定磬氏倨句令鼓旁線中縣而縣居線右解

磬折說

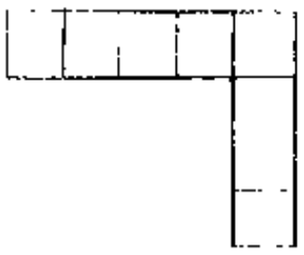
磬折之義不明於天下也久矣。磬折之不明由倨句之義之不明也。欲明倨句先辨矩字。矩有直者有曲者。倨句之云折其直矩而爲曲矩。故直矩無角。周髀所謂矩出於九九八十一。今衣工所用之布帛尺。是其遺製也。折之爲曲矩則一縱一橫而爲正方之角。周髀所謂折矩以爲句廣三股修四。又所謂合矩以爲方。又所謂兩矩共長二十有五。是謂積矩。今木工石工所用之曲尺。是其遺製也。故凡正方之形。謂之一矩。是矩也。當其未折時。一直物而無角。其數九。其體畧占曲矩之倍。及其折之爲曲矩。則橫五縱四。其體畧存直矩之半。兩矩合之縱橫皆五。荀卿書所謂五寸之矩盡天下之方者。指曲矩而言之也。故當其未折而爲直矩也。伸之無可伸何倨之有。屈之不必屈。何句之有。及其折爲曲矩。而謂之一矩。由一矩之折而漸伸之。出乎一矩之外。名之曰倨。其倨之角。悉數之不能終其物也。由一矩之折而復屈之。入乎一矩之內。名之曰句。其句之角。亦悉數之不能終其物也。而此或倨或句不能悉數者。呼之爲角。不辭也。今以其可倨可句也。於是合倨句二字以名之。凡見無定形之角。則呼之爲倨句。此考工記呼凡角爲倨句之所昉也。故車人之事爲倨句發凡。起例而折直矩爲正方之一矩以爲一切倨句之權衡。



此直矩所謂矩出於九九八十一也。



此曲矩之向右折者。



此曲矩之向左折者。必擬兩曲矩者容度一矩有半之倨句也。且周髀有合矩爲方之法。又有積矩之法。前有須於兩曲矩也。

此所謂合矩爲方也。合兩曲矩縱橫皆五。所謂其長二十有五是謂積矩也。

乃裒判一矩之角而二之。曰半矩半矩之倨句謂之宣。
宣之爲物未聞其審也
按宣之言發也當是起土勾鉏之最勾者蓋句庇利
發之義由是言之。車人之事所以爲倨句發凡起例
者一矩實一曲矩之角半矩實判曲矩之半之銳角。
一矩有半實一曲矩加曲矩之半之鈍角也車人爲
耒曰倨句磬折輈人爲枭鼓曰倨句磬折匠人行溝
水。曰磬折以參伍。此三磬折不見倨句之度者。同乎
磬氏之倨句一矩有半爲磬折也所以車人之事爲
倨句起例於半矩數至一矩有半謂之磬折下。卽接

車人爲耒一條。弦其折體之六尺六寸。以定其弦之
中步爲六尺。以爲凡命曰磬折者之定衡。二經相連
義取互足。其示人亦極明白而無隱語矣。而鄭君之
注乃謂矩爲法。以法人長八尺。三分人長之八尺。以
其一之二尺六寸有奇爲一矩半之爲半矩。如此則
三尺之柯。斷不可以言矩四尺五寸之一柯半。斷不
可以言一矩有半。或又謂四尺五寸。雖不可以言一
矩有半。而未始不可言磬折。則亦未始不可以句股
求弦既而觸弦之算法以求其倨句。夫然則一柯有
半之倨句。與一矩有半之倨句。將毋同。用之以爲耒

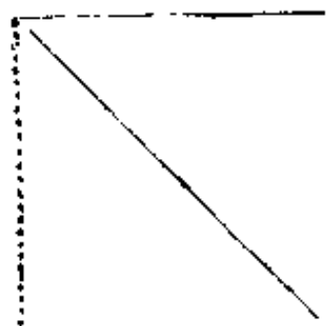
體之折或者巧合以與步中乎然而斷斷乎其不能
與步相中也而後乃今知不用曲矩必不能得磬折
之眞度也據鄭注一矩者長二尺六寸三分寸之二
半矩者長一尺三寸三分寸之一并之爲一矩有半
長四尺也準此四尺以爲磬折必有所以用此四尺
者也何以注磬氏之磬折絕不言一矩有半爲四尺
而別用句股求弦法又必假磬鼓無定之一矩有半
以觸其弦耶且據鄭君注意一矩有半者磬氏爲磬
之磬折也以矩言之也一柯有半者磬折立之磬折。
以柯言之也何之數三尺矩之數二尺六寸有奇一

爲四尺之磬折一爲四尺五寸之磬折固有不能通
一無二者然則耒體之磬折將遵何法耶用其一矩
有半之磬折法以弦其六尺之折形則既不與
步中矣豈將用其一柯有半之磬折法以弦其六尺
六寸之折形而望其能與步中乎故能與步中者眞
磬折也不能與步中者磬折之不眞者也總之鄭君
於車人一記囫圇看去未能分別其起例有二道起
例於半矩者爲凡造物發斂不同形是爲倨句之例
起例於半柯者爲凡造物修短無定數是爲尺寸之
例。是故倨句之例不可以尺寸言故以半矩一矩加

半而數之尺寸之例則必紀之以數故曰柯長三尺
以爲半柯一柯二柯三柯之定限嗚呼差之毫釐繆
以千里更何論鑿枘方員之不相入耶嘗試論之古
人文章密緻節次分明而脉絡連屬如車人全經須
爲劃開作三段看第一段爲倨句舉例有其形而無
尺寸之度學者未明一矩半矩之分未能領取其指
故第二段承上謂之磬折之云指出耒體倨句磬折
三折形又識其三折之尺寸然終無與於磬折之倨
句也何也三折之尺寸同而已倨之卽非磬折已句
之亦非磬折也故不使之已倨已句惟有弦之一

法弦之尺寸定而後磬折之眞倨句定矣磬折之倨
句定則凡或倨或句之一切矩法由此推之一隅三
反不外是矣此倨句之定例也然倨句究無尺寸可
紀也車人造車豈倨句之謂哉其所謂一器工聚者
在在皆据尺寸爲之舍尺寸無所措手故車人又必
起度於柯長三尺如玉人之事起度於璧羡之度尺
此第三段詳言造車之尺寸蓋自爲一例與倨句之
例分兩事也凡制事以度法爲先故人聲爲律人身
爲度伸手度廣爲尋八尺倜身度深爲仞七尺閎持
則五尺捥圍則九寸周制寸尺咫尋常仞諸度量皆

以人之體爲法不但已也制玉起度於璧羡尺造車
起度於斧柯三尺耕耨起度於耒體六尺呂氏春秋
曰耨柄尺是其度也以是知制事必以度法爲先故
車人既爲倨句舉象形之例又必爲尺寸舉紀數之
例也

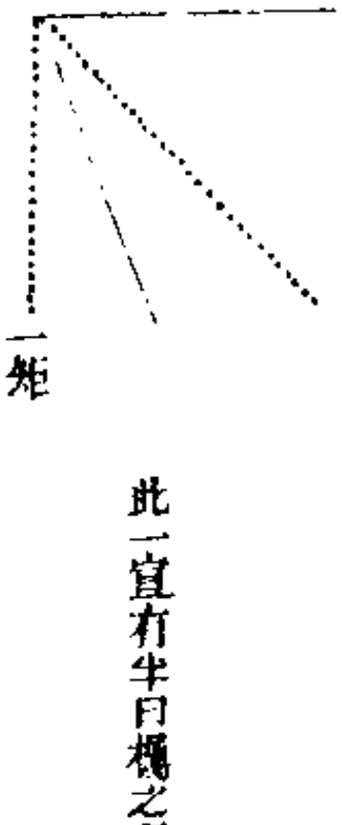


又判其宣爲半宣以加於半矩之宣其倨句謂之欘欘
之爲物鉏屬也鄭注曰欘斫斤引爾雅何欘謂之定爾
雅字作斫斲李巡曰定鉏別名說文欘斫也齊謂之鎡
鎡
按說文有欘字又有斲字竝訓斫斫訓擊戈戟皆曰
擊兵其用也主於句入是兵器之有倨句者今爲倨
句舉例而及於欘故其用亦爲擊而字有欘斲二文
吾於欘从木當爲鉏斲从斤則斤屬一以起土田器
之句而斫之者也故曰鎡鎡一以攻木今木工斧劈
之後木已粗平然後用鬲斤向懷句斫之今呼某子

音與斫同。北斫切。二者同名異實。然皆擊而用之。故同訓斫也。此从木爾雅从斤。鄭注記曰斲斤而以从木者易爾雅之从斤。是以欘斲爲一字。專屬之於斤矣。然說文二字竝訓曰斫。而於欘字。以梪蘱器。櫌摩田器欘斫也。斫謂之欘。諸文率連竝錄。故其解欘字。又曰齊謂之鎡錤。是以爲田器矣。然又出一說云。一曰斤柄。性自曲者。則又以鉏屬之。字兼斲斤之字解之。而斤部所載。則斧斫也。斫斫也。斲斫也。四文同訓。據此則專以爲斲斤而不及田器。余則斷以爲从木者爲治田之句欘。从斤者爲攻木之斫斲。蓋曰

欘曰斲。皆言其器之爲曲體。曰句曰斫。皆寫其曲體之形。其用之也。則無論治田攻木。竝向懷而斫擊之。其倨句之度。則皆一宣有半。其義殆將毋同耶。況倨句舉例。以車人之事建首。則攻木之器。盡宜屬之車人。而耒體之倨句。又農器之大者。特令車人爲之。是凡耕耨之器。亦歸之車人宜矣。然則倨句之度。或見於匠器。或見於田器。期於中度止矣。奚必生分別焉。唯宣之倨句。余昔讀緜之詩曰。廼宣廼畝。鄭氏注曰。宣偏也。偏於耒。然耒體之倨句罄折。非半矩也。鄭曰句庇利發。不嫌其已句耶。思之思之

之毋亦鬼神通之耶



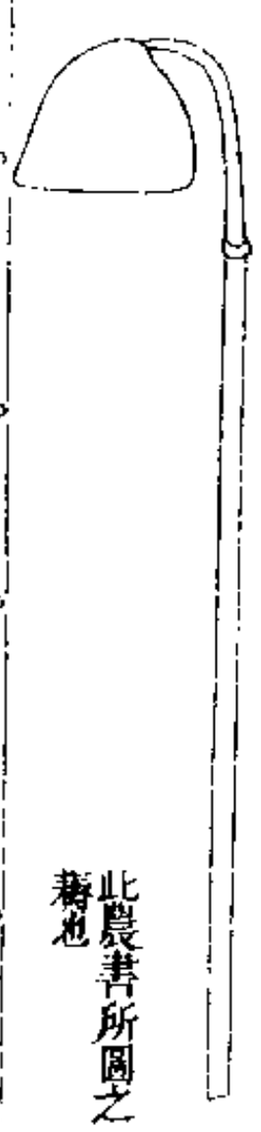
余別句欘斫斲爲二事。而又以其倨句矩法。將毋同亦既明辨哲矣。然二名異實。不可不具其形。考之元人王禎農書載三器。一曰鎛。耨別名也。良耜詩曰。其鎛斯趙。以薅茶蓼。釋名曰。鎛迫也。迫地去草也。爾雅疏云。鎛耨一器。或云鉏。或云鉏屬。粵無鎛。夫人而能

爲鎛也。言農所通故人多匠之。不必國工今舉世皆然。非獨粵也。○余於宣之義未聞其審。今觀釋名之言鎛也曰迫地去草。用以去草。夫亦迫地之至矣。豈宣卽鎛乎。因附蔣之以俟考。

二曰耨。除草器。呂氏春秋曰。耨柄尺。此其度也。其耨六寸。所以入苗間。廣雅又云。定謂之耨。爾雅曰。斫斲謂之定。郭曰。鉏

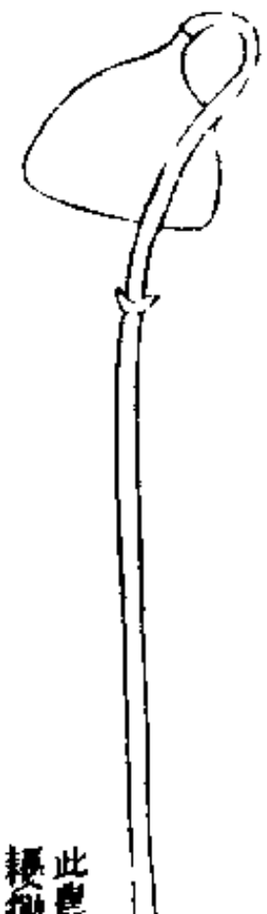
此農書所圖之鎛也

屬。淮南子曰。摩蜃而耨。（耨用蜃爲之）纂文曰。養苗之道。鉏不如耨。古農法云。苗生葉以上稍耨壟草。因隤其土以附苗根。此耨之功也。○余於鎛之言迫。疑爲半矩之宣。此定謂之耨。與斫斷謂之定。釋義相通。耨爲一宣有半之撱。更覺古訓鈎貫。



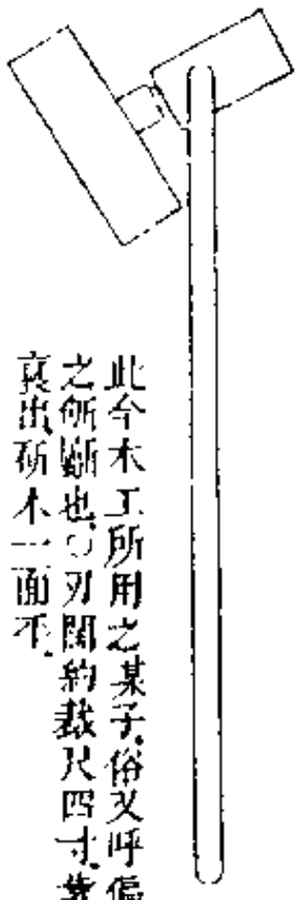
此農書所圖之耨也

三曰耨鉏。古云斫斷。一名定。耨爲鉏柄也。釋名。鋤。助也。去穢助苗也。說文。鉏。立薅所用也。齊民要術曰。其刃如半月。比禾壟稍狹。上有短銎以受鉏鈎。鈎如鷰頂。下帶深袴。皆以鐵爲之。以受木柄。鈎長二尺五寸。柄亦如之。○上三事。皆鉏屬。倨句形之已句者。而有淺深之殊。耨鉏。卽耨之曲頂者。其用殆隨地之柔剛便宜施之與。王懷祖廣雅疏證云。按定者。斫物之稱。今江淮間謂以斧斫物曰釘。音帶定反。是其義也。余謂今以木削其末令銳。刺地爲椿。敲其首使深入曰釘。以銅鐵竹木爲刺固物。用斧鉦敲之令入亦曰釘。然皆直下釘之。與倨句器之擊物名定者異。



此農書所圖之耨鋤也

余以句欘爲鉏屬。斫斷爲斤屬。謂二器同名異實。既考農書。得田器之端緒。復從木工取所謂某子者觀之。校其倨句。適中一宣有半。因問木工曰。倨句有定限乎。曰無二形也。開而向外。則斫木易入而難出。斂而向內。則斫木滑過不能入。此卽冶氏爲戈已倨則不入。已句則不決之病所不免者也。圖之以廣異聞。



此今木工所用之某子。俗又呼偏鏟。余疑卽斤屬之斫斷也。○刃闊約裁尺四寸。兼入身一面有鋒。真出斫木一面不。

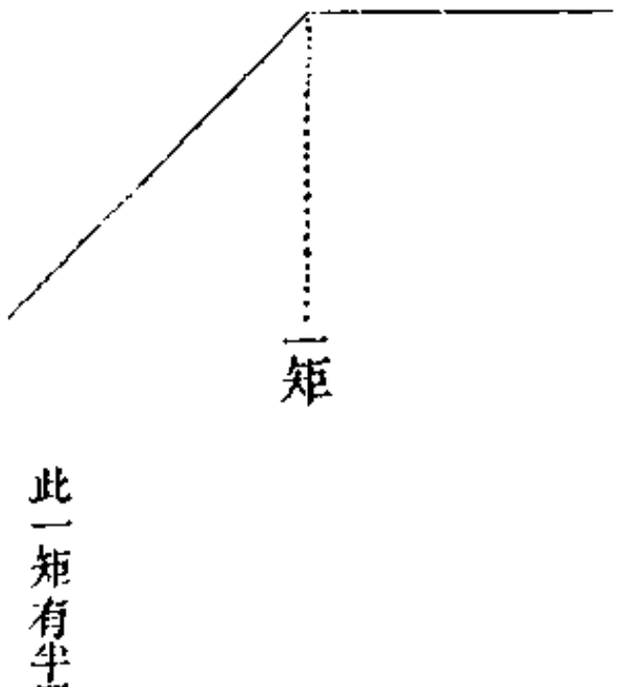
余嘗古銅斷斤。又於他處見數事。大小廣狹不一。然皆橫刃。其項爲銎。以納木柄。用斧腦擊其柄首。直下用之。曾圖而爲之說。此斤刃闊數倍於其闊。刃上之中間爲小銎。如直斤銎狀。以納數寸直柄。又於直柄中爲鑿橫安長柄。爲倨句形。執其長柄句而斫之。蓋斷斤之垂首者。豈余所謂斤屬之斫斷與

又判其欘爲半屬欘者四分一矩之三半欘者四分一矩之一分有半以半欘加於一欘則出乎一矩又餘八分一矩之一矣說之柯者記人命此倨句之名也

栝車人爲車柯長三尺五分其長以其一爲之首注云首六寸今剛關頭斧柯其柄余以爲柯之爲言阿曲也合其長與其首爲倨句形故阿曲然而名之曰柯也余嘗畜古銅斧安柄校之恰合一欘有半鈍角之倨句曾圖而記之今車人云柯長三尺注以柯爲斧柄之長矣然安斧柄之長夫曰三尺洵其長爲言斧柄之長矣然安知非因其倨句之名柯遂假其名以名其柄與且欘也久假不歸名爲借義所奪往往而然然車人有記之爲倨句名無疑矣而說文一曰斤柄性自曲者欘以名其斤柄柯以名其斧柄欘以名其鉏柄皆是物言其不挺直三事互相足合而觀之大畧可見矣又栝柯欘二名同爲倨句之義然其事大有分別柯之爲言阿曲然其於一矩之倨句稍倨之而不句欘之爲言句欘然其於一矩之倨句稍句之而不倨故一以柯名其倨句謂其爲不已倨之形也一以欘名其倨句謂其爲不已句之形也一以欘名其倨句者今爲一直矩故倨句之凡例至一矩有半而止

此一欘有半曰柯之倨句形

矣。假使不明倨句之義。爲曲矩可倨可句之形而以爲直矩長短之度則觸處窒礙而不可通矣。

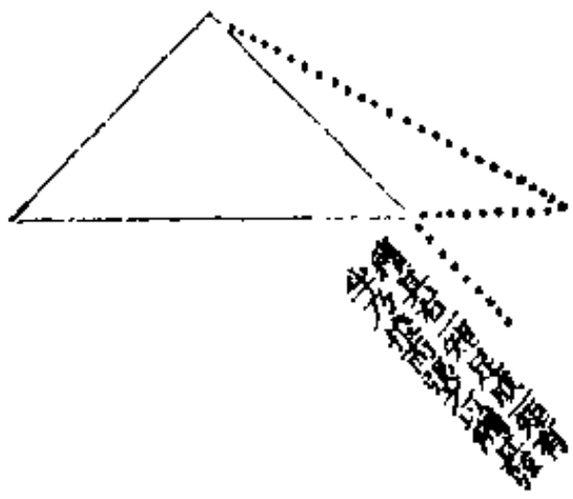


此一矩有半曰磬折之倨句形

車人据曲矩以發明倨句之形。起於半矩而終於一矩有半。其爲限凡四。宣也。楊也。柯也。磬折也。始吾於宣之名未聞其審。及讀毛詩曰迺宣迺畝。公劉之詩曰。既順迺宣。考鄭注曰時耕曰宣。宣之言發也。韋昭注國語土乃脈發。引農書曰春土冒橛。耕者急發。卽鄭注時耕曰宣之意。耕用耒耜。車人所謂句庇利發。庇蓋耒末之木納於耜銎者。庇之用與耜同。曰利發者。與半矩曰宣義實相足。宣謂起土句鉏。允爲的解。然曰句庇。亦謂其句於一矩有半耳。豈必半矩乃謂之句庇耶。既又思之。起土之鉏。及耕犁之耒耜。雖或倨或句之不同而皆同

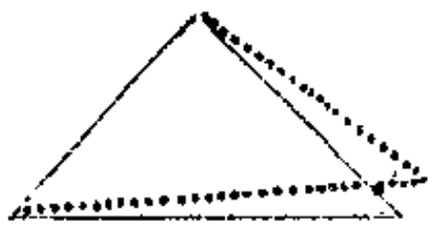
余之說倨句。豈敢以一人之謬。拒千人之諾。然卒不能可否因人。以破碎古經之文義。故雖以漢經師如鄭君之函蓋古今。弗敢徇也。雖然。鄭君下筆。固自斐然成章。不可不求其解也。注云。必先度一矩爲句一矩爲股。而求其弦。既而以一矩有半觸其弦。則磬之倨句也。謂度相等之兩矩以求其弦。則爲正方之倨句。是倨句之中矩者矣。而磬折之倨句猶未得。於是復以一矩有半觸其弦。謂磬之制有大小。股爲二卽假一矩言之可也。鼓爲三。比之股爲一矩有半矣。加以半矩之長則侵出乎初求之弦者遠。故必推開一

矩有半者。令爲已倨之倨句。至與初弦相望而齊平。則可以觸其弦而爲磬折之倨句也。圖之注意自見。似不復有別解矣。

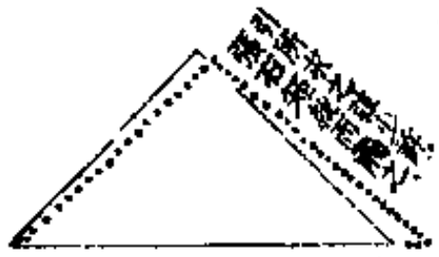


據鄭注擬其磬折倨句形其法以直矩爲之於所度之右一矩加半矩爲一矩有半。據觸弦字不令所求之弦易位。則跨出乎弦之外。乃引弦令長而張其一矩有半者以觸之。然以此倨句與車人爲耒所定之倨句磬折不相應。故知其法之非經義也。

昔吾友戴東原之解鄭注。說小異。其言曰。設鼓內九寸爲句。取方九寸爲股。求得弦尺二寸七分有奇。一矩有半爲尺三寸半。大於所求之弦。張句股就之。按此所謂一矩有半者。以弦之長言之。夫弦之長。安得謂之一矩有半。未諦也。圖而觀之。

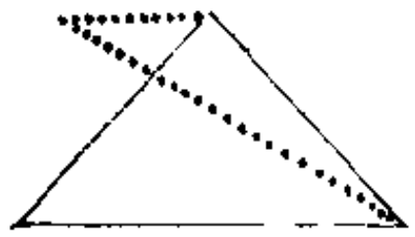


戴氏原圖如此是以左矩爲鼓內以右矩爲股內欲就磬股股字以當注中句股之股故以磬鼓爲句配之鼓如矩長股必短於矩矣。豈以注所設之法但求倨句之形若鼓股之數經有明文可置不問與然與車人爲耒所定之倨句磬折不相應矣。

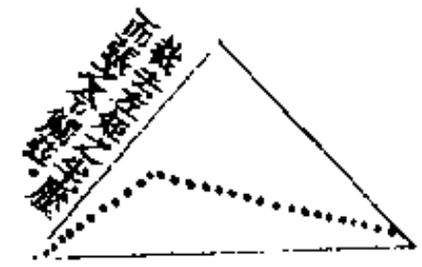


按注觸弦字則弦不當易位但引弦令長少許。乃張句股就之爲更圖之。其度與原圖不異也。

或又爲新說以解鄭注曰。如一尺爲句。一尺爲股。是爲兩矩。以求其弦得一尺四寸有奇。復以一尺爲股。五寸爲句。是謂一矩有半。乃張句股之兩端。以觸一尺四寸有奇之弦。則句股不中矩而成磬折矣。夫先不論磬體之長短而爲相等之矩以求其弦。既而又舍磬體之長短。而自爲其長短者以觸其弦。鄭君觸弦法。恐不如此。按注兩一矩字。從經文一矩有半句生出。意謂有一矩乃有一矩半。今吾度兩个一矩排爲句股形。左一矩爲句。句應磬股之二。二爲一矩。則鼓三應經文之一矩有半矣。向者兩矩求弦法非磬之倨句。今據一矩有半之鼓張而觸弦。則成鈍角而爲磬之倨句也。或說不敢知。圖之以俟閱者之論定。



余初據或說爲擬圖之如此



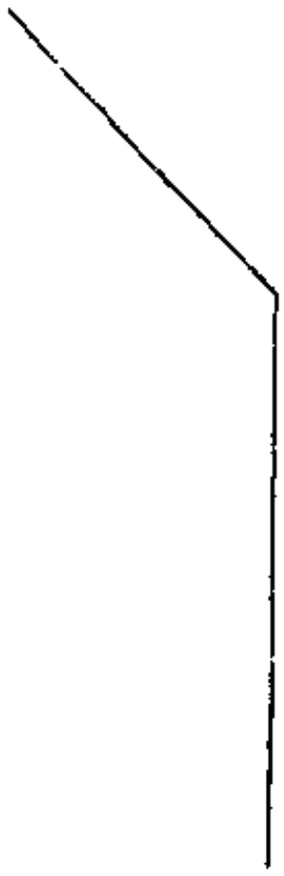
若五寸之句。一尺之股。乃假設之數。不爲與其耒體得六尺者長出二寸矣。

瑤田按磬氏爲磬。但言其倨句之形。不論磬股磬鼓

之長短。故據曲矩以一矩有半四字盡之。然又恐人之不得其解也。因詳列車人之事。以明倨句變形之生於一矩。而爲一矩有半之磬折舉其例。記文之妙。可謂明辨晳矣。鄭君未審記文所據者爲曲矩。而於一矩有半之語。深求之。以謂磬股二。磬鼓三。以二爲一矩。則三爲一矩有半。從此求其說。不但得倨句之形。並且股鼓長短之數。亦無遺義。而所謂弦者。亦實爲其所定磬折之弦。余所以謂其說之斐然成章也。若設股一尺。句五寸。續鳧斷鶴之計。句也股也弦也。其形其數皆不應。而漫謂鄭說如是。不亦誣乎。

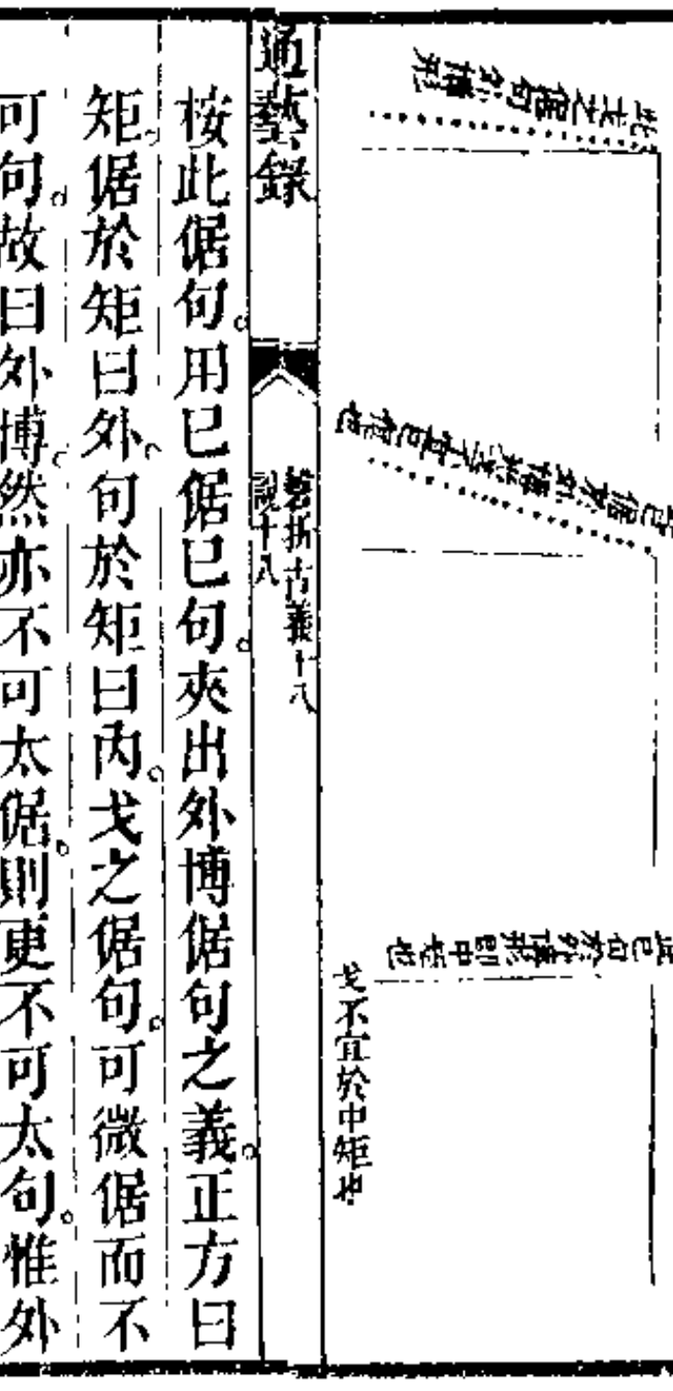
今以考工記言倨句者排列於左。以疏通證明之。

磬氏爲磬倨句一矩有半。



此磬折爲曲矩之一矩有半形無事度直矩爲句股求弦觸弦之煩矣

望見磬形。即倨句先見。故發端即呼之曰倨句。望見倨句。即倨句之矩法並見。故隨呼之曰一矩有半。即目直尋。不須辭費。欲增一字而不能矣。是故見戈。便見倨句外博。見戟。便見倨句中矩。見皋鼓。便見其中



圍之倨句磬折。見耒。便見其上句中直耒安耒頭金處。緣外至首弦其內之六尺六寸與步相中之爲倨句磬折矣。本非句股。何用求弦。即具角形。不是三邊互測。注者開口說度句股。便與磬折去而萬里矣。

冶氏爲戈。廣二寸。內倍之。胡三之援四之。已倨則不入。已句則不決。是故倨句外博。

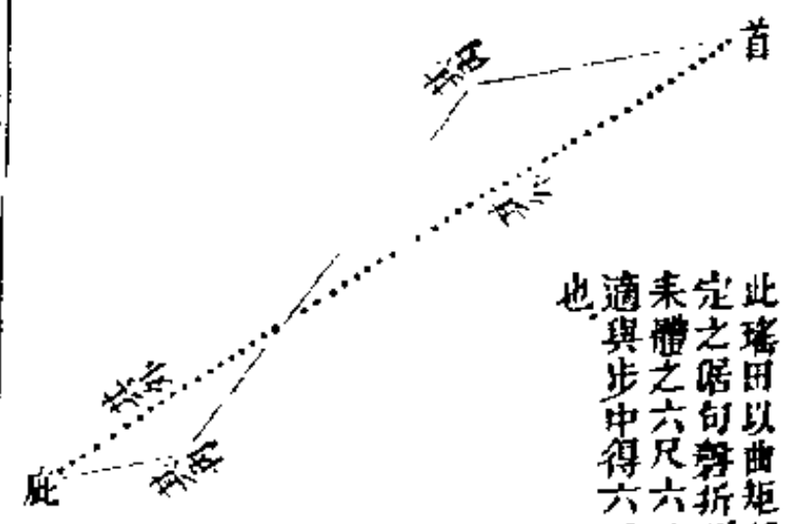
按此倨句。用已倨已句。夾出外博倨句之義。正方曰矩。倨於矩曰外。句於矩曰內。戈之倨句。可微倨而不可句。故曰外博。然亦不可太倨。則更不可太句。惟外博焉而不入不決之病悉除矣。

冶氏爲戟。廣寸有半寸。內三之。胡四之。援五之。倨句中矩。

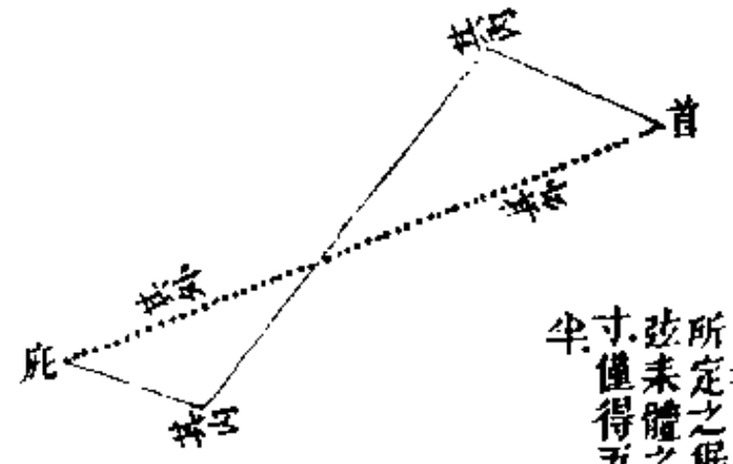
按此倨句之正方者不倨於曲矩亦不句於曲矩車人爲耒庇長尺有一寸中直者三尺有三寸上句者二尺有二寸自其庇緣其外以至於首以弦其內六尺有六寸與步相中也堅地欲直庇柔地欲句庇直庇則利推句庇則利發倨句磬折謂之中地

按據後鄭注庇讀爲棘刺之刺刺耒下前曲接耜然則耜爲耒頭金上有銎以貫耒末庇卽耒末之本以納於耜銎者故下注云耕者以田器爲度宜耜異材不從先鄭庇謂耒下岐耒下岐者後鄭耜廣五寸注所謂今之耜岐頭兩金也今指庇爲本材故宜與耜金材異也先鄭以庇爲耜之或文然觀匠人耜廣二耜兩耜字皆不从庇於車人不當異文宜後鄭以庇爲耒木之末也又後鄭注云緣外六尺有六寸內弦六尺應一步之尺數瑤田謂注內外二字誤解其內六尺有六寸七字連讀爲一句自其庇緣其外以至於首以弦十二字連讀爲一句內謂本體之實數耒木三折之六尺有六寸也外謂空中之虛數所弦中步之六尺也此特表弦之之法以示人謂欲據其內之六尺有六寸而弦之其法當如何只須自其庇緣其外以至於首如是以弦之則得其弦之數爲六尺

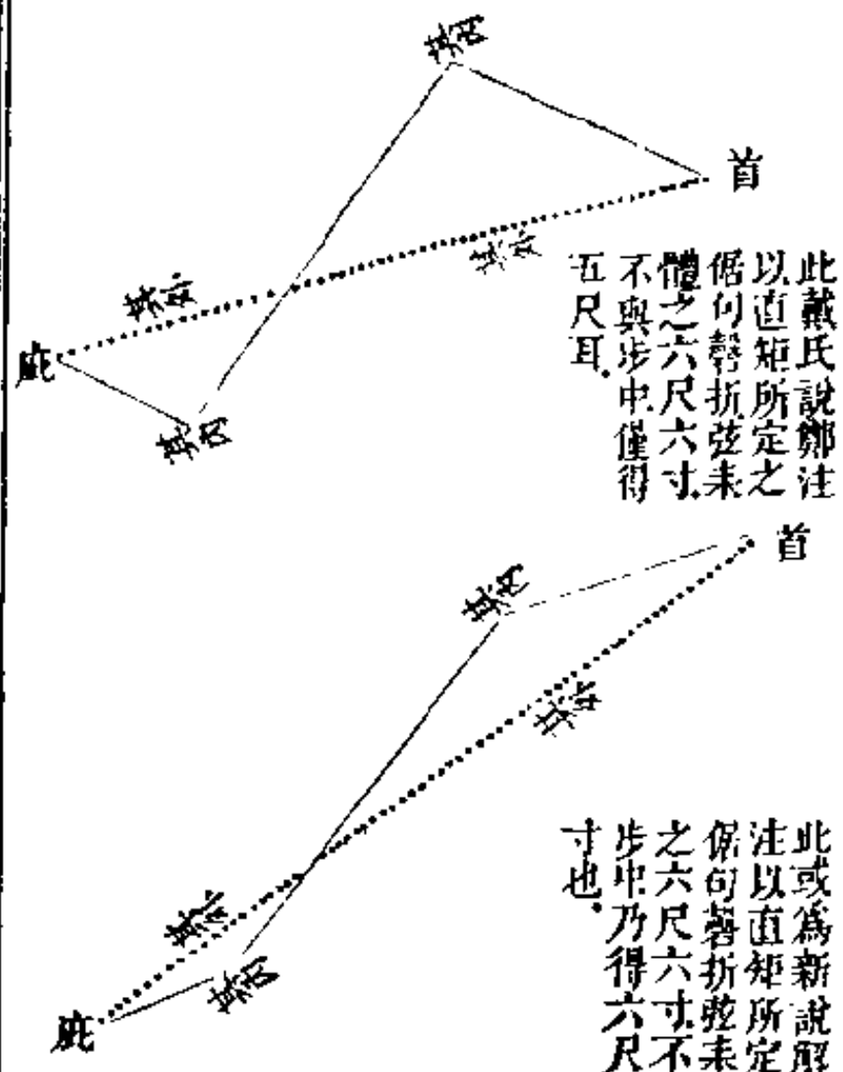
尺度耒木之六尺六寸而以曲矩一矩有半之磬折排耒木之三折弦而度之與步中而適得六尺復以鄭氏觸弦法排其六尺六寸弦而度之僅得五尺三寸半又以戴氏東原解鄭氏觸弦法排而度之則僅五尺耳今又有或說擬鄭氏觸弦法則又出乎六尺而爲六尺有二寸矣何據諸君排之皆不中步而唯吾所排者爲中步也然則倨句之法出於曲矩而不出於直矩明矣



此瑤田以曲矩所定之倨句磬折弦未體之六尺六寸適與步中得六尺之率也



此據鄭注以直矩所定之倨句磬折弦未體之六尺六寸僅得五尺三寸半



此戴氏說鄭注以直矩所定之倨句磬折弦未體之六尺六寸不與步中僅得五尺耳

此或爲新說解鄭注以直矩所定之倨句磬折弦未體之六尺六寸不與步中乃得六尺二寸也

辀人爲皋陶長六尺有六寸左右端廣六寸中尺厚一寸。注云此鼓合二十版。窮者三之一上三正。鼓長八尺鼓四尺中圍加三之一。謂之鼓鼓爲皋鼓長鼜有四尺鼓四尺倨句磬折。

栝鼓之體其紀度處有三鼓長也鼓之面圍徑也鼓版中圍之徑也凡鼓皆合二十版鼓面皆四尺所異者長短之度與中圍圍徑之度耳於皋陶言左右端廣六寸二十版得圍十二尺是鼓面四尺也於鼓言鼓四尺與皋陶左右端互相足也於皋陶言窮者三之一。注云窮隆者居鼓面三分之一則其鼓四尺者版窮一尺三寸三分寸之一也倍之爲二尺六寸三分寸之二加鼓四尺窮之徑六尺六寸三分寸之二也。見中圍度也於鼓鼓言中圍加三之一。注云中圍加於面之圍以三分之一也面圍十二尺則中圍十六尺徑五尺三寸三分寸之一也。於皋鼓言倨句磬折謂其中圍形中曲矩之一矩有半。注云中圍與鼓同栝鄭氏不明倨句磬折之義故諛以爲中圍同於鼓是皋鼓中圍之徑亦五尺三寸三分寸之二也。見中圍度也於鼓鼓言中圍加三之一。注云中圍加於面之圍以三分之一也面圍十二尺則中圍十六尺徑五尺三寸三分寸之一也。於皋鼓言倨句磬折謂其中圍形中曲矩之一矩有半。注云中圍與鼓同栝鄭氏不明倨句磬折之義故諛以爲中圍同於鼓是皋鼓中圍之徑亦五尺三寸三分寸之二也。見中圍度也於鼓鼓言中圍加三之一。注云中圍加於面之圍以三分之一也面圍十二尺則中圍十六尺徑五尺三寸三分寸之一也。於皋鼓言倨句磬折謂其中圍形中曲矩之一矩有半。注云中圍與鼓同栝鄭氏不明倨句磬折之義故諛以爲中圍同於鼓是皋鼓中圍之徑亦五尺三寸三分寸之二也。見中圍度也於鼓鼓言中圍加三之一。注云中圍加於面之圍以三分之一也面圍十二尺則中圍十六尺徑五尺三寸三分寸之一也。於皋鼓言倨句磬折謂其中圍形中曲矩之一矩有半。注云中圍與鼓同栝鄭氏不明倨句磬折之義故諛以爲中圍同於鼓是皋鼓中圍之徑亦五尺三寸三分寸之二也。見中圍度也於鼓鼓言中圍加三之一。注云中圍加於面之圍以三分之一也面圍十二尺則中圍十六尺徑五尺三寸三分寸之一也。於皋鼓言倨句磬折謂其中圍形中曲矩之一矩有半。注云中圍與鼓同栝鄭氏不明倨句磬折之義故諛以爲中圍同於鼓是皋鼓中圍之徑亦五尺三寸三分寸之二也。

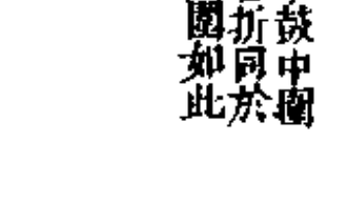
三折也鼜鼓居中不見中圍版形版但弧曲不折而不折也。

桉鼓版以弧曲不折爲正以折爲異故於其折者必見折形也三鼓竝言鼓長明其異也故必詳之鼜鼓

已言面四尺皐鼓又言面四尺者。以曲矩磬折之弯。加於鼓四尺。雖不言中圍猶之乎其言之也。鄭君不明。無漏義記之言皐陶也六尺六寸言其長一事也。左右端廣六寸見其面徑一事也。中尺見其圍徑一事也。四尺也無漏義也。其言鼓鼓也八尺言其長一事也。四尺言其鼓面一事也。加三之一言其中圍一事也。無漏義也。其言皐鼓也。尋有四尺言其長一事也。四尺言其面一事也。倨句磬折言其中圍一事也。無漏義也。鄭君之注乃謂磬折中曲之不參正也。中圍與鼓鼓不同。以磬折爲異。大繆也。其意蓋謂鼓鼓不是承皐陶亦參正而皐鼓則同其圍唯不參正之異。由不明磬折之形。因於兩經文義盡令舛誤。鼓鼓不言中圍。

矩有半者。以遷就其初求之句股弦。使夫斂者張而侈之。短者引而伸之。以成其倨句。自以爲磬折之倨句得之矣。而不知前世聖人。又以倨句磬折四字定是以皐鼓之弯者同於皐鼓之中圍。然則前世聖人。是以磬折一矩有半矣。而鄭君念不及此。遂望文而注之。謂皐鼓之中圍與鼓鼓同。以十二尺長之圍同於八尺長之圍。其磬折之廣幾乎倨而直之。同一磬折之名也。磬氏爲磬之磬折。何其太倨。此論不公吾不憑。圖其二磬折之異形。以見瑤田之非吹求也。余嘗謂古人之文。以數字盡一事而無漏義記之言皐陶也六尺六寸言其長一事也。左右端廣六寸見其面徑一事也。中尺見其圍徑一事也。四尺也無漏義也。其言鼓鼓也八尺言其長一事也。四尺言其鼓面一事也。加三之一言其中圍一事也。無漏義也。其言皐鼓也。尋有四尺言其長一事也。四尺言其面一事也。倨句磬折言其中圍一事也。無漏義也。鄭君之注乃謂磬折中曲之不參正也。中圍與鼓鼓同。以磬折爲異。大繆也。其意蓋謂鼓鼓不言中圍。是承皐陶亦參正而皐鼓則同其圍。唯不參正之異。由不明磬折之形。因於兩經文義。盡令舛誤。鼓鼓不

言上三正明不參正而偏謂其參正皐鼓言磬折。明其圍不同於鼓鼓而偏謂同其圍。文從字順之經。輒憑胸臆爲之解說。古人省文互見之筆。立地出現。一涉言思擬議。是繩本無結而糾纏之。乃緣以結不解矣。讀者無慧。不能遵道得路。未有不爲迷陽卻曲傷其行而傷其足者。不亦傎乎。



鄭君度矩倨弦以定磬氏爲磬之倨句如此。

鄭君皐鼓中圍倨句磬折同於鼓鼓中圍如此

匠人凡行奠水磬折以參伍欲爲淵則句於矩
桉奠水止而不行今欲溝而行之爲直溝無益也若
爲已句之溝欲其行而反鬱之亦無益惟用曲矩度
其倨句使中乎磬折又非一磬折而已也參之伍之
令多爲磬折之形以奠水之流行無滯而後已注引司農云溝
形當如磬直行三折行五非也然此可以行奠水而不可以爲深淵欲爲
淵而但爲磬折之倨句不能也卽句之而爲中矩之
倨句亦猶不能搏激其水勢而使之過顙在山其淵
終不能成惟準曲矩之正方而句之或如倨句之橈
形且又句之如倨句之宣形相其來水之緩急與其

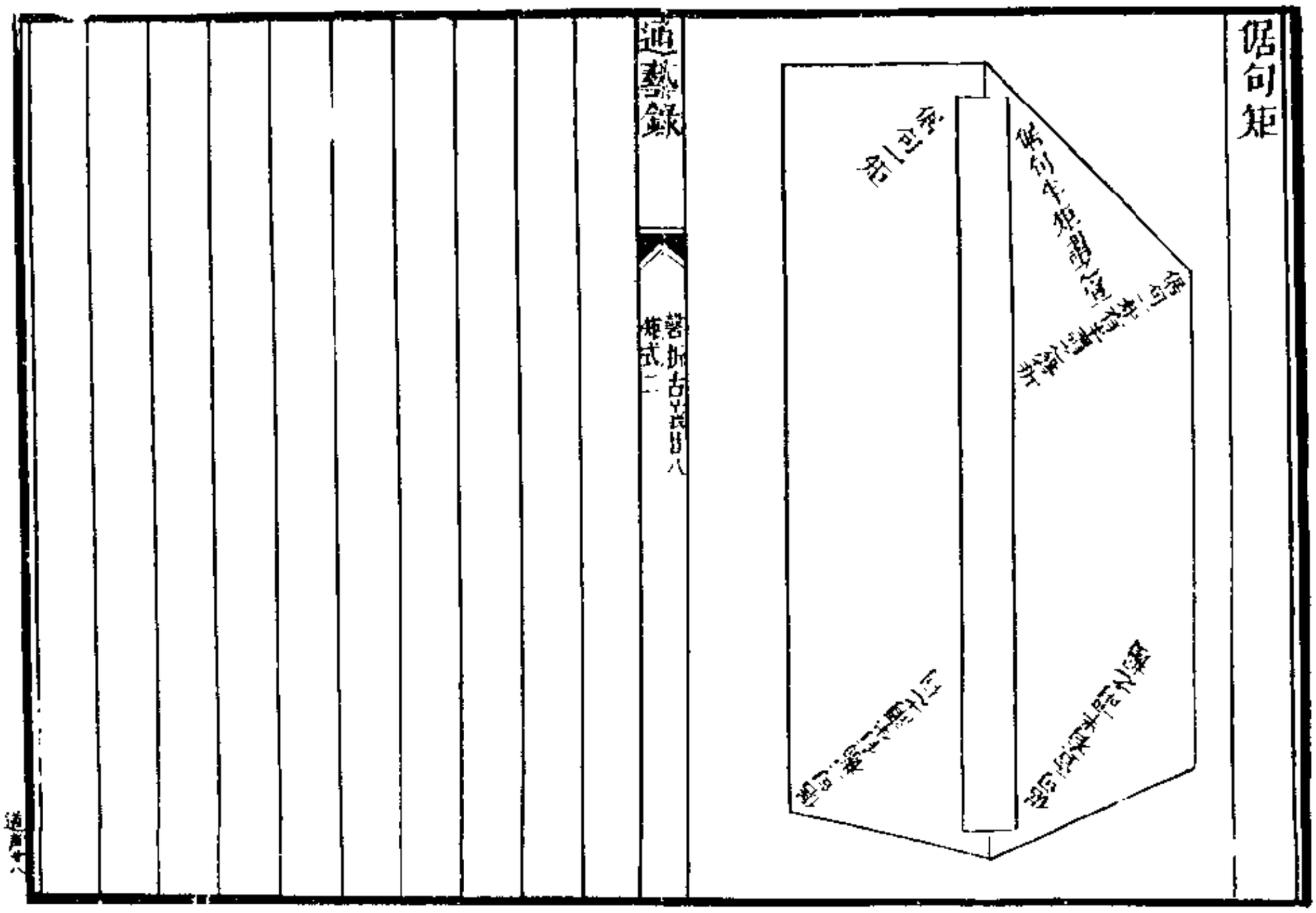
地脈之所宜而權衡之自能成莫測之深淵矣注但言流轉之
則其下成淵余以爲徒能流轉而不激而雖之使回旋激擾欲其成淵也難矣請圖磬折參伍之形又圖
曲矩與句於矩之形以明用曲矩爲倨句之義

記言行奠水之曲折當如磬折之倨句以形體言三五者言不一其磬折無定數也司農乃謂直行三折行五紀其直體之數而昧於曲體之形且以三當股二宜以四五當弦三今但約之以三五何不直云磬折以二三之爲道其實也

論曰磬折之說目擊而存百名以上書諸方足矣然而羣言之淆安得不衷諸聖燭火不熄詎能掩夜光之明乎採之遺經雖記因而比事屬辭拒彼游談不憑孤證言之不足且長言之人稱好辯豈其然哉

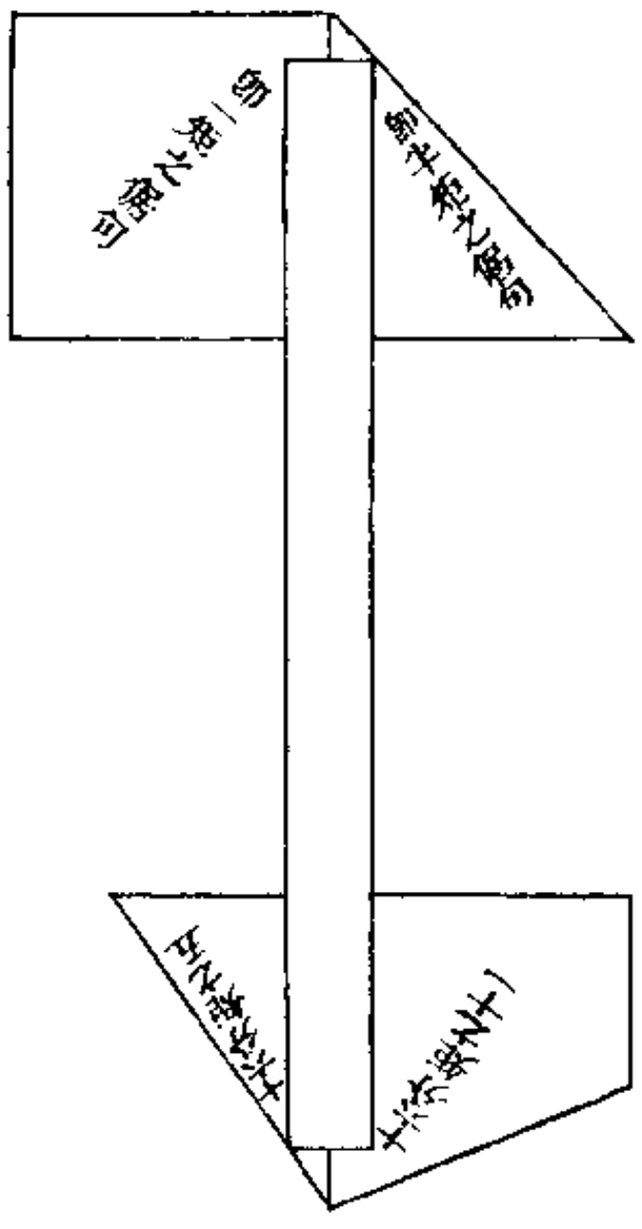
造倨句矩式

余說磬折之倨句出於曲矩然曲矩僅一方正之倨句考工記所謂一矩者也而車人之事則據其所謂一矩者判而分之始於半矩之宜又遞加之而終於一矩有半之磬折所以終於一矩有半者以再加半矩卽合兩矩而不復有倨句之形耳是殆欲盡倨句之變形而因爲之發凡起例也余於是取考工記之言倨句者一一論之著於篇以終磬折之說使夫渠眴交通子母鉤帶亦旣經文無賸義讀者無疑義矣是故倨句不一形其或倨於曲矩或句於曲矩車人旣詳其事而一事必有其矩有矩必製其器工欲善其事必先有其器請據車人之成說而爲之夫器又多乎哉器一而已而車人所指倨句之矩法皆於此一器而取裁焉嗚呼得魚忘筌得兎忘蹄當其未得則彼規矩者固巧者之先資耳不然倨句二字且不曉所謂更何論倨句之器余之爲是器也所以貌考工之所傳者期於惟肖耳夫豈余之自師其心也與哉

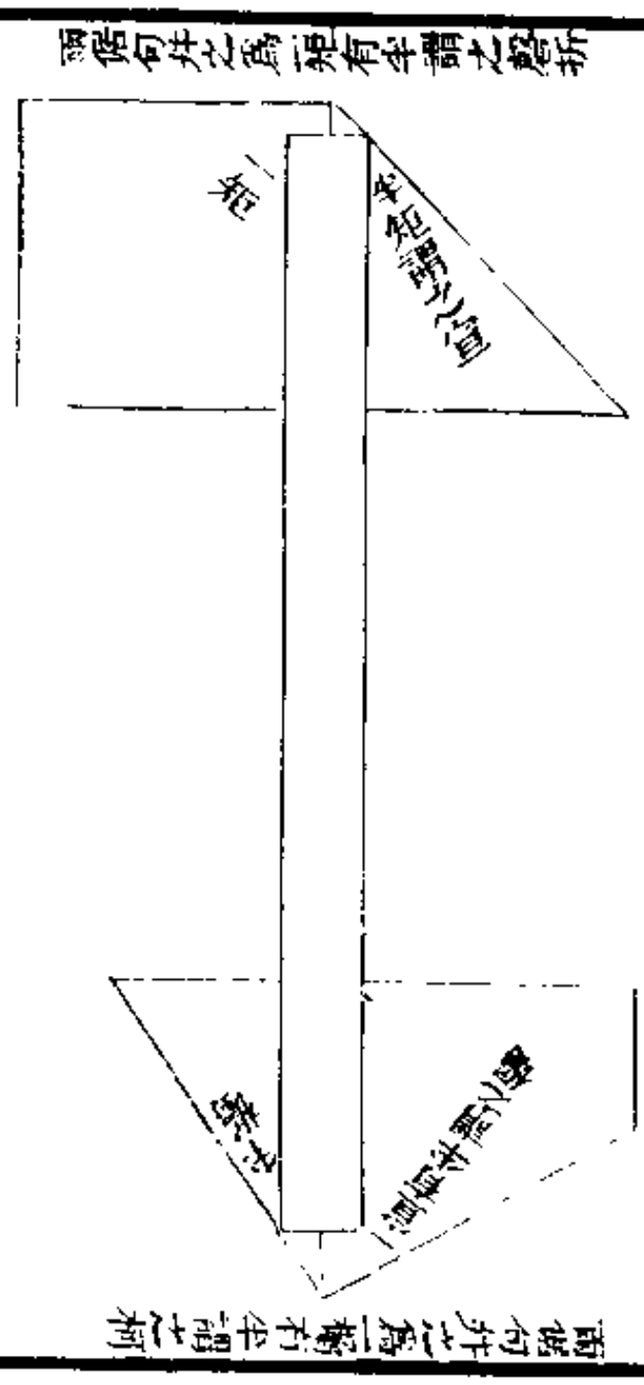


四六尺考

余既造倨句矩式，諦觀之憶少日曾見木工有此器而不得其審。今不聞木工有是物，汪孝嬰曰：巧匠今呼細作者有四六尺，或即是乃名匠索觀雖粗工皆有之，以不常使藏其行篋中，與斧斤繩尺相襍，厠人不常見之也。取而圖之，其一端與余所造者同，其一端則左爲十六分一矩之十一，右爲十六分一矩之五，雖亦倨句中爲角形之根本，自當因之，其餘則以一矩剖爲兩角形，或贏或縮，從心所欲，用以創物，不可勝用矣。然而倨規矩而改錯由不知其器之出於車人也。幸而其一端之未改者，固與車人稾螘不爽也。余因此一端而得其彼一端必左爲一宜有半之欘右爲半欘又其兩端皆有半欘者，并義一端左一矩右半矩者，并之即一矩有半謂之磬折也。一端左一欘右半欘者，并之即一欘有半謂之柄也。既爲之正其譌矣，乃復取余之新製兩相校焉，覺新製尚有所遷就，而此之所定則固一成規一成矩無少欠闕焉耳矣。至四六二字爲紬繹之義與倨句同，五者中數也，即曲矩之正方形所謂五寸之矩盡天下之方也。倨乎五則爲六，句乎五則爲四，曰四六尺者豈非倨句矩之義乎。

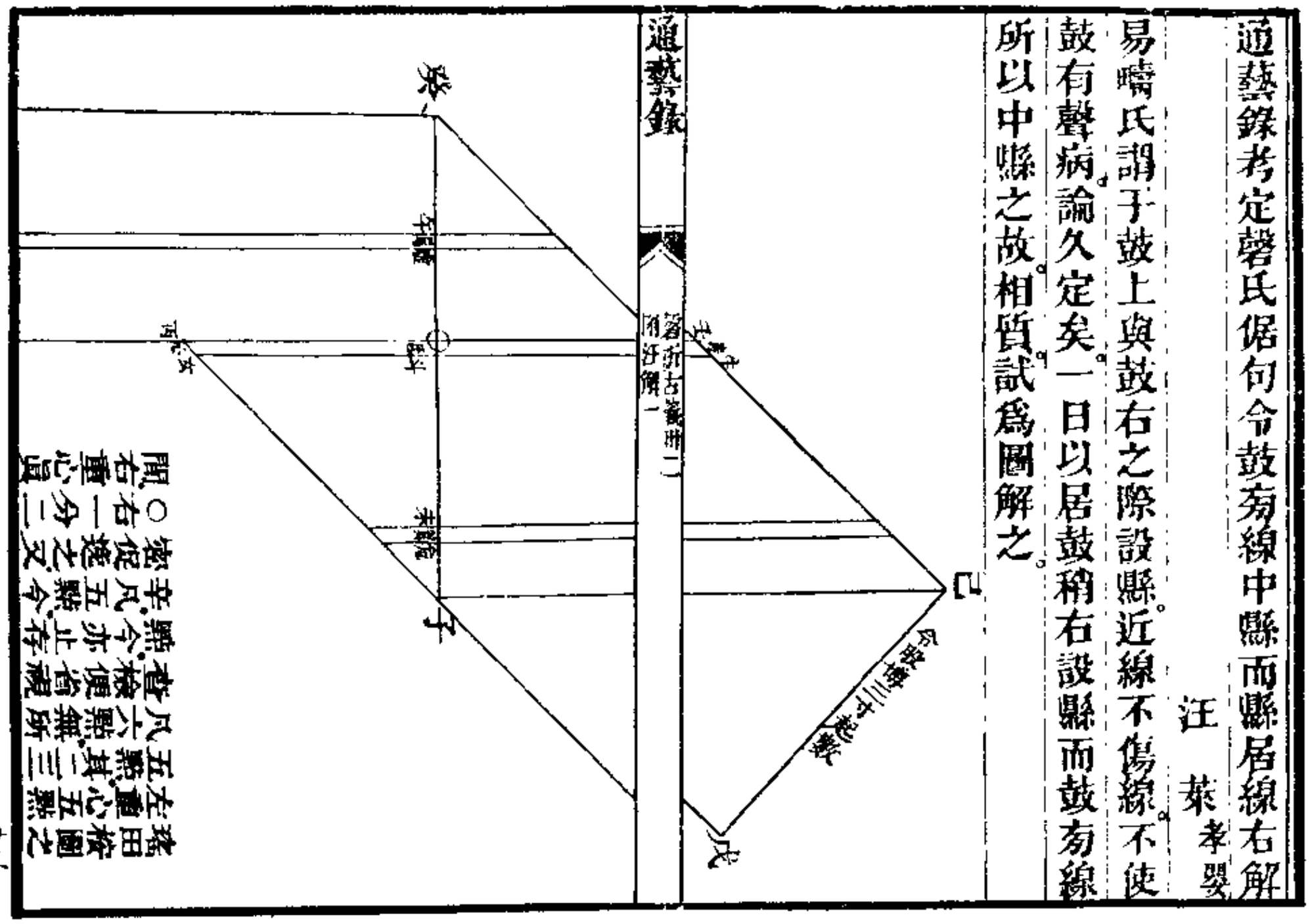


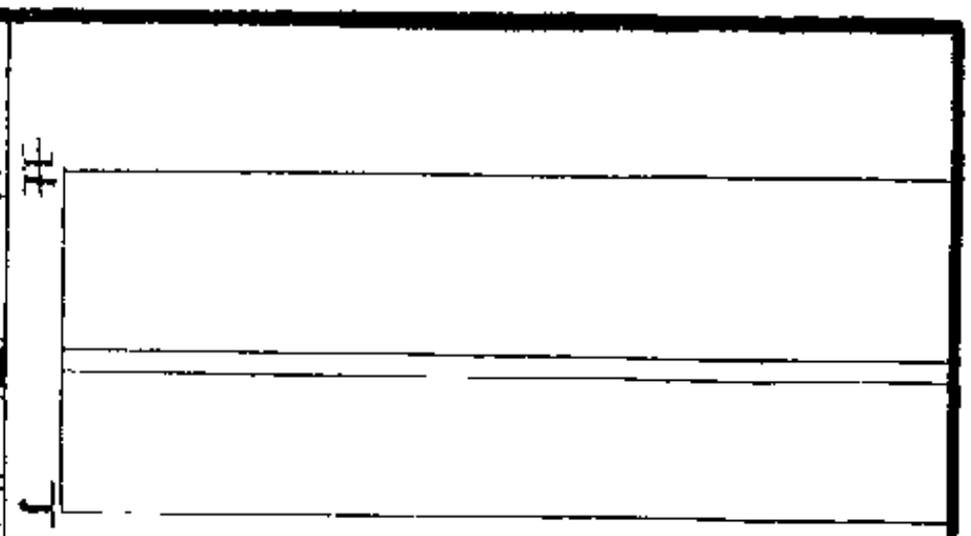
考定四六尺



通藝錄考定磬氏倨句令鼓旁線中縣而縣居線右解

易疇氏謂于鼓上與鼓右之際設縣。近線不傷線。不使鼓有聲病。論久定矣。一日以居鼓稍右設縣而鼓旁線所以中縣之故相質。試爲圖解之。


通藝錄
磬折古義卅一
附說解一
矢
鼓
磬
股
句
弦
磬折古義卅一
附說解一
矢
鼓
磬
股
句
弦
○者一分之一
凡五寸者其心五寸三分之一
凡五寸者其心五寸三分之一
凡五寸者其心五寸三



三點。亦止用三點。而設一點。即汪解所用是也。

度。算者自定。

度。算者自定。

如圖壬丁爲鼓右邊線。欲使此線中縣。設當壬丙子癸二線交午之中如○處縣之。則子癸爲衡。○爲衡樞。令股博三寸起數。戊已壬丙面一十四寸零一四五有奇爲衡右重率。壬丁癸丑面二十寸爲衡左重率。右以○癸斜得壬癸二寸八分二八四有奇。與已癸六寸相減得已壬三寸二分七一五有奇。戊子與戊已同。子丙與已壬同。斜田求積法得數。

午九分五一六有奇爲衡左重心距樞線。

四分左重率之一爲縱平方積。壬丁線一寸爲長。開和求得闊根倍之得數。

○未一寸六分五一六有奇爲衡右重心距樞線。二分右重率之一。戊已方求斜得已子與壬丙線同。四寸二分四二六四有奇。除之得數。

權重之理。右重率爲一率。左重率爲二率。左重心距樞線爲三率。求得四率。即爲右重心距樞線。今求其四率之數。則一寸三分五一六有奇。是右重心見遠必墜而下。以輸重于左。右墜而下。左必遜而斜以受右之重。于癸之衡不得平。壬丁之線不得直矣。然此四率之差。僅二分有奇。故稱右分許而于癸即平。壬丁即直也。按前法以復推可得設縣之密數焉。

設在○右二分。如甲處縣之。則甲爲衡樞。乙辛戊已面一十三寸一六五九七二有奇爲衡右重率。乙辛丙丁癸丑面二十寸零八四八五二八有奇爲衡左重率。以二

分乘壬丙線於初設重率減右加左得數。甲酉一寸一分零七九九八有奇爲左重心距樞線。四分左重率之一爲縱平方積。癸丑線九寸爲長。開帶求得闊根倍之與甲癸二寸二分相減除得數。甲庚一寸三分五八有奇。即右重心距樞線。

丁丑癸面二十寸零四二四二六四有奇爲衡左重率。得數法如次設卯角一寸零二九零六有奇爲左重心距樞線。得數法如次設卯亢一寸六分零二九八有奇爲右重心距樞線。得數法如初設復依四率求之得一寸五分四六五有奇。當右重心距樞線之則氐爲衡樞戊已心距樞線。前數僅多五釐六四七有奇不平不直之勢已殺而與初設仍相類。是知右于○以取衡平縣直。其數固在一分之卯以外也。

又設在○右一分二釐如氐處縣之則氐爲衡樞戊已房心面一十三寸五零五三八三二有奇爲衡右重率。房心丙丁丑癸面二十寸零五零九一一六八有奇爲左重率。衡左重率。氐尾一寸零四四八三有奇爲左重心距樞線。氐箕一寸五分九一六有奇爲右重心距樞線。復以四率求之得一寸五分八六有奇。當右重心距樞線。前數僅多五豪有奇。而猶有多。則右于○以取衡平縣直。其數猶在一分二釐以外也。

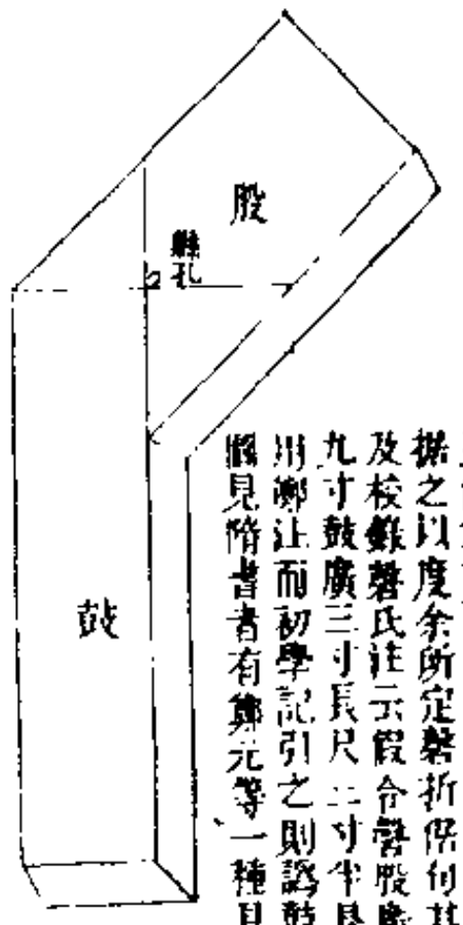
更設在○右一分三釐如斗處縣之則斗爲衡樞戊已牛女面一十三寸四六二九五七有奇爲衡右重率。牛女丙丁丑癸面二十寸零五五一五四三二有奇爲衡左重率。斗虛一寸零五二七三有奇爲衡右重心距樞線。斗危一寸五分八六六有奇爲衡右重心距樞線。依四率求之得一寸六分零二九八有奇爲左重心距樞線。前數已少二釐零四有奇。定知衡平縣直。取數當在○右一分二釐有奇也。

磬氏爲磬圖說

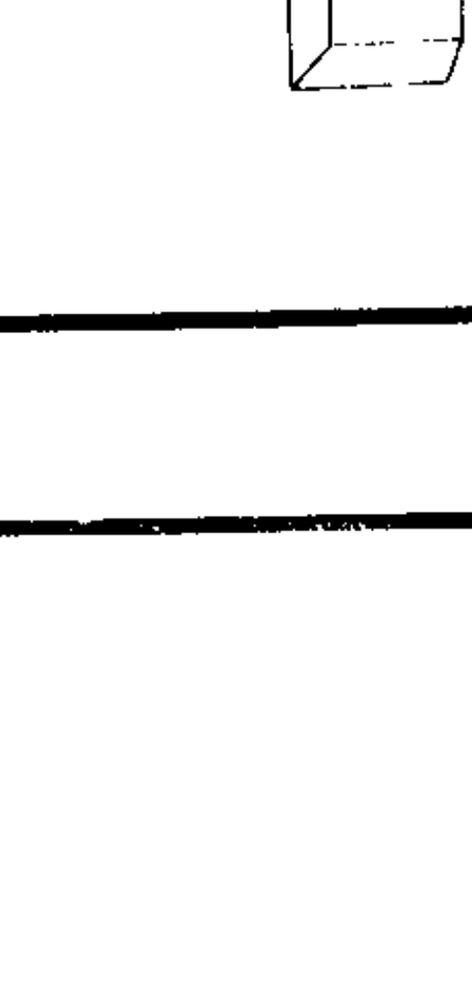
磬有二體曰鼓曰股懸設於股故股橫在上其下縱者鼓蓋所擊處磬之本體也鄭司農說股磬之上大者鼓其下小者以上下寫其形得古人懸磬之法矣夫磬之有股猶鍾之有甬也鍾懸設於甬磬懸設於股恐着鍾磬之本體而爲聲病故別爲甬與股以設之聖人制作之精意其在斯乎說文云磬樂石也从石殸象縣虡形殳擊之也殸籀文省余以爲严磬之形虫所以懸者綰結股上必橫厥股斯形求惟肖焉曲禮立則磬折垂佩以磬折狀立容若今懸磬如覆矩則是匍匐之容非立

容矣左傳曰室如懸磬字从缶从石同意（大戴禮三本篇懸一誤唐贈太師孔宣公碑擊磬浮磬字皆从缶）磬有房室中空之象室無資糧故曰如懸磬也國語作懸磬韋昭注言魯府藏空虛但有棟梁如懸磬也（文王世子公族其有死罪則磬于甸人鄭氏注縣縊殺之曰磬亦謂懸縊象之）假借之凡器中空皆謂之磬詩云瓶之罄矣是也（淮南時則訓磬龜無腹高誘注磬空也然則磬磬通）後魏張猛龍碑磬力則有盡義故又謂盡爲磬詩云磬無不宜是也字亦作罄其脩博厚薄之度在磬氏而磬折倨句雖鄭注言之然余編以爲未得其實也倨句之法見於考工記者凡六事冶氏二曰倨句外博曰倨句中矩輈人一曰倨句磬折車人一亦曰倨句磬折車人一曰凡行莫水磬折以參伍欲爲淵則句於矩夫中矩者折之正方者也句於矩者折之句於方者也外博者折之倨於方者也句於矩其句不得過矩之半倨於矩而外博也其博於外者亦不得倨於矩之半也倨句一矩有半者則倨於矩之半者也合六事相較焉而求其度則磬之倨句爲一矩又益之以半矩矣倨句之度既定乃擬其所懸之孔孔之鑿麗於股然雖麗於股而猶不令當鼓之上亦不令當鼓之旁恐其病於聲也乃於鼓上與股相際處爲橫綫鼓旁與股相際處爲縱綫縱橫兩綫交午錯出於股作十字乃於十字交午處當鼓上之旁鼓旁之上而爲之孔孔倚於兩綫錯出之閒而不傷綫此磬懸所以設於股而又非大違於鼓也大違於鼓則必長厥股而後懸之能令鼓直夫股專用之以設懸者也而奚取於過長哉懸孔不大違於鼓則三分鼓長以其二爲股之長足矣瑤田既考定所懸之孔乃縣之以眡其鼓而其直中繩焉然後嘆聖人制作之精妙無有倫比而股之命名乃如人足之有股風而橫出於膝之上矣

磬



磬折倨句一矩有半之圖



磬背

磬氏爲磬倨句一矩有半其博爲一股爲二鼓爲三參分其股博去一以爲鼓博參分其鼓博以其一爲之厚

其謂也大氏無關於磬折倨句之法可置不論然一字之譌達有適然巧合之數如遲慧辨幾爲初學記引之則譌鼓廣爲股廣三禮圖之說乃不據鄭注不知久逸無可是正

磬氏爲磬倨句一矩有半其博爲一股爲二鼓爲三參分其股博去一以爲鼓博參分其鼓博以其一爲之厚

其謂也大氏無關於磬折倨句之法可置不論然一字之譌達有適然巧合之數如遲慧辨幾爲初學記引之則譌鼓廣爲股廣三禮圖之說乃不據鄭注不知久逸無可是正

磬鼓直懸六證記

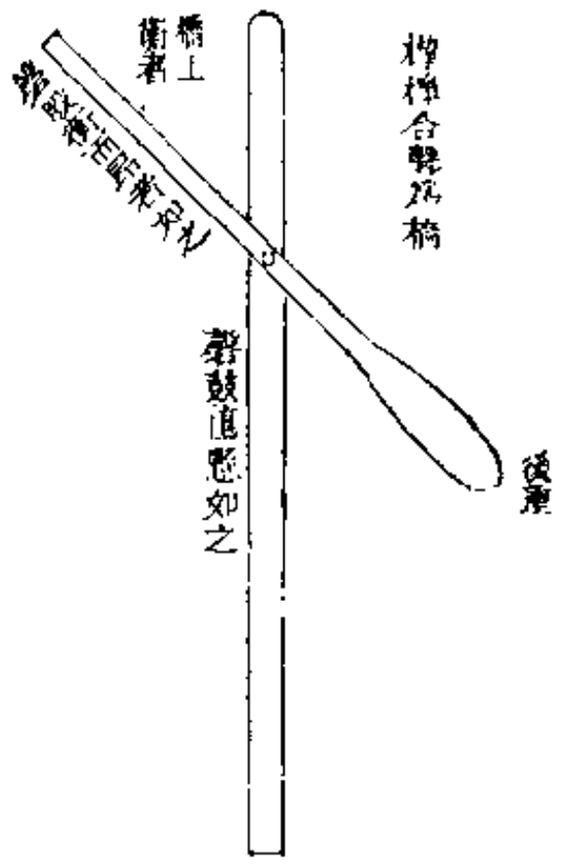
磬折倨句之法余謂一矩有半者其體也於中矩之外而又益之半矩以爲之折蓋即考工記言倨句者六事也曲禮奉席如橋衡橋謂井上橫木橋衡謂橫奉之左昂右低也鄭注云王懷祖曰樟橫奉既而以一矩有半觸其弭者誤也倨句之法定乃考其懸孔令不傷鼓體亦不遠於鼓體處爲之以斯知古人制器固皆有一定之所以與後人尋繹而得之也二法既得然後懸以試之其鼓之直適中繩也可無煩取證矣然而古義之可引以爲證者又何其多也曲禮立則磬折垂佩謂立而曲身如磬之折也是磬鼓直懸之證一左氏內外傳磬折如鳥之立故又名鳥折易井初六曰舊井无禽今磬

傳宇如懸磬古人五架屋從第四架下爲戶牖以隔之外爲堂內爲室室上之宇北出斜下以交於北墉墉直如磬鼓宇斜如磬股也是磬鼓直懸之證二文王世子公族有死罪則磬於甸人鄭氏注懸縊殺之曰磬謂如磬之懸也是磬鼓直懸之證三說文云蔡泉之側出者側出之泉其水初出則斜而橫之如磬之股既乃折而直下如磬之鼓蓋謂其形象磬而因以諧其聲也是磬鼓直懸之證四說文又云謦欬也人欬必伸首稍昂焉其喉頸間折處上如磬之股下如其鼓亦因象磬形而乃以諧其聲也是磬鼓直懸之證五爾雅大磬謂之謦

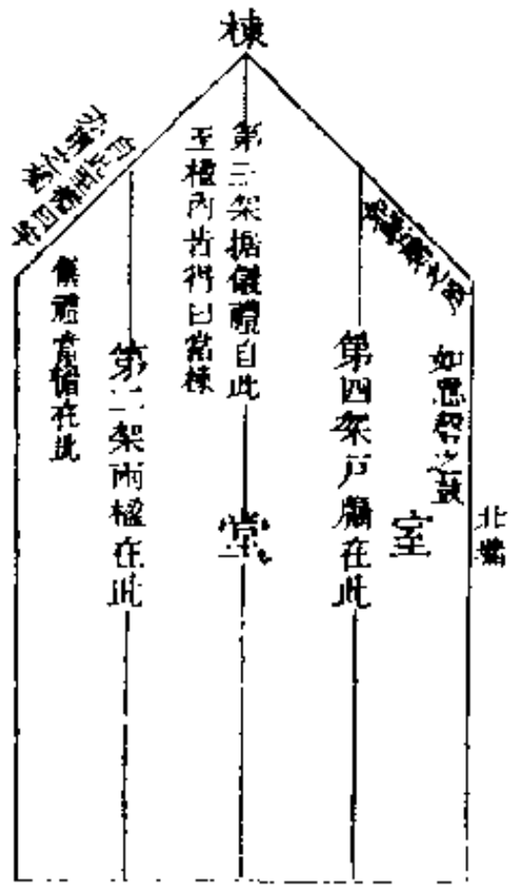
答伯兪康侯問橋木高而上反曰又道也爾雅句如羽喬上句曰喬如木傲曰喬皆言昂首也故中矩之句與句於矩皆低首之狀而一矩又益之半矩則昂首之狀此磬所以亦得磬名也夫磬折之法在考工記凡六事而磬鼓直懸之證見於經記者亦六事合十二事而磬之倨句懸孔符於古制無遺義亦無疑義矣

弟子職曰凡拚之道必由奧始俯仰磬折此磬鼓直懸之又一證也俯仰猶言倨句

磬梠之圖



室如懸磬之圖



磬鼓直懸證七記

余據曲禮以磬折垂容決磬鼓之爲直懸。今懸作鄙。鄙形者誤也。因旁求之厥證有六。紀之於篇。矣爾後檢書。觸處得證。而立容之見於賈子容經者加詳焉。其言曰。固頤正視。平肩正背。臂如抱鼓。足開二寸。端面攝纓。端股整足。體不搖肘。曰經立。正視統前體言之。抱鼓言手之圍開以二寸。廣五寸。兩足之廣加二寸。則廣修等。而左矣攝謂收攝其纓。以固冠。冠下屬頤頷之方寸足之方寸足。達旨所謂纓繞也。端面攝纓言肩以上端股整足言要以下體不搖肘則不身不浮動矣。立之常容宜如此。故曰經立。以是建首爲下三立之體。因以微磬曰。共立。因經立之容而小變其手。故曰共立。因以磬折曰。肅立。已是爲磬折之形。故曰磬折而抱鼓小舉其手。故曰共立。因以磬折曰。肅立。因經立之容而小變其手。故曰肅立。以是建首爲下三立之體。因以微磬曰。共立。因經立之容而小變其手。故曰共立。因以磬折曰。肅立。已是爲磬折之形。故曰磬折而抱鼓之臂因鞠躬而小下。故曰肅立。因以經佩曰。卑立。因經立之容而減折其躬不但磬折而已。益磬折則傴倚而不肅。茲則上若肅拜然。故曰肅立。因以經佩曰。卑立。因經立之容而減折其躬不但磬折而已。益磬折則傴倚而不肅。茲則上體益前而佩不倚。故曰卑佩。於是抱鼓之臂更下。又故曰卑立。據此三立之法。則不及磬折曰微磬。過乎磬折曰垂佩。皆足以證磬鼓之直懸而磬折之非匍匐形。益無疑矣。抑三立之法。權之以臂。如抱鼓。抱鼓者。手與肩齊也。其立則首小俛。而抱鼓者小下手。雖舉焉。幾齊乎肩矣。肅立則曲其躬。而抱鼓者小下手。雖舉焉。而不得不齊乎心矣。至於卑立者。謂卑其手。對其立之高其手而言也。益其躬益曲而向前。而抱鼓者臂益下。雖亦猶舉其手焉。而不得不齊乎要矣。要之皆立容也。足證磬鼓之直懸也。至其言行容趨容跽容盤旋之容。皆以微磬言之。謂不磬折也。而其言拜容曰。拜以磬

折之容吉事上左凶事上右隨前以舉項衡以下寧速無遲背項之狀如屋之氏(低同)據此則所謂拜者九拜之初皆磬折而頓首稽首之拜復有伏地之法故下文別出伏容也隨前以舉承上左上右言舉手也項衡以下言俯首也背項之狀如屋之氏言磬折之形如是此以知言室空者所以得如懸磬也其容經文曰子韈由其家來謁於孔子孔子正顏舉杖磬折而立曰子之大親無乃不寧乎放杖而立曰子之兄弟亦得無恙乎曳杖倍下(放杖下於舉杖曳杖又下於放杖故曰倍下)而行曰妻子家中得無病乎故身之倨佝手之高下顏色聲氣各有宜稱所以明尊卑別疏戚也据此則間大親者肅立舉杖者共其手也於兄弟立不共手於妻子且問且行矣容經又曰子路見孔子背磬折舉裒曰唯由也見孔子聞之曰由也何以遺忘也故過猶不及有餘猶不足也据此則常見但宜微磬共立不必磬折與抑未見子面率爾致辭何其遠也子故聞言而詔示之與凡上事合而觀之磬折者立容足證磬鼓之直懸也

磬鼓直懸證八記

余論磬鼓直懸連舉七證著於篇嘉定陳生令華寄余書言近又爲余舉一證跋之篇後曰磬之古文作𥫱字从巠者皆有直義梭釋名脛莖也直而長似物莖也說文鋞溫器圜直上莊子秋水篇徑流之大釋文引崔注直度曰徑管子兵法篇徑乎不知注謂卒然直指史漢注訓徑爲直者頗多漢書楊惲傳集注脛脛直皃爾雅直波爲徑劉淵林魏都賦注直行爲經玉篇廣韻脛直親皃巠之字从壬得聲說文壬从人士一曰象物出地挺生也挺生有直義故廷从壬聲亦訓直後漢書郭太傳注引蒼頡篇廷直也又引風俗通廷正也取平均正直也爾雅釋詁廷直也庭直也左傳襄五年我心挺挺杜注挺挺正直也曲禮廷祭鄭注廷直也隨書引許氏五經異義天子笏曰珽珽直無所屈也廣韻徑徑直也可知磬之制字其初正以其鼓直懸而名之也故箙文省石作殸以說文壺鼓二字例之豈陳樂立而上見也鼓从壺支象其手擊之也是殸之作字业其懸之飾殳其手擊之也即磬正象直懸之形然則千古未明之旨此書特揭之直通古人制字之原命物之義不亦偉哉余閱斯跋喜其徵引閎肆益見余說非孤證難憑者也

錄之以爲磬鼓直懸證八云

瑤田按說文李氏韻譜本汲古閣始一終亥本所刻磬
至兼收竝載然不可以亂說文之例也說文叙不
古文竝作毄而其說則曰古文从巠巠巠異文異說不
可假借互通況巠古靈切聲與磬近至余箴切聲與磬
遠則磬古文當从巠今竝刻作至者其爲後
世本轉寫之譌無疑余因檢諸字書韻書所收古文磬
字通校之郭忠恕汗簡作毄直注曰見說文戴侗六書
故亦直引說文曰古文毄卽丁度集韻楊桓六書正
義黃公紹韻會舉要所收磬古文竝从巠司馬光類篇
亦曰磬或作毄玉篇云曰耕切毄毄小人兒又出一音

曰口定切是雖不云磬古文實以从巠者爲古文磬字
也可見毄毄之字又爲磬之古文一字兩讀毄之舛不
別出毄字是無毄字也而說文石部中亦不重出毄字
可見毄卽磬之古文說文於一字兩讀者例不重出證
以玉篇又出一音明是一字兩讀而說文刻作毄字者
實轉寫之譌也夏竦古文四聲韻其書頗宗採汗簡亦
載說文古文磬字宜从巠而从至是書爲近人翻本譌
不譌未敢知也余有周伯琦六書正譌初刻善本磬亦
从至豈元時說文已有譌字而周氏不能是正之與
又桉从巠之古文亦有通从巠者如四聲韻經字收

出古莊子从巠又收經出古孝經收緊出古老子竝从
至兼收竝載然不可以亂說文之例也說文叙不云乎
遵修舊文而不穿鑿博采通人信而有徵於所不知蓋
闕如也故其所收之字从巠聲者則揔莖輕經逕陘婜
鋞桱頸脛剄徑諸字是也从至聲者則淫婜靖字是也
類聚羣分不相雜廁而所收磬古文其說必曰古文从
巠明非从至可知卽以說文證說文可斷其刻作毄者
之爲譌誤通檢說文互相比例益可得許氏著書雜而
不越之旨矣

矢人爲矢考

夏官司弓矢職掌八矢之法枉矢絜矢殺矢鍭矢矰矢茀矢恒矢痺矢鄭氏注八矢弓弩各有四焉枉矢恒矢弓所用也絜矢鍭矢茀矢痺矢弩所用也枉絜二者前於後重微輕項者爲微輕也輸寫誤互作重後行疾也殺鍭二者前尤重中深而不可遠也矰茀二者前於重又微輕行不低也恒痺二者前後訂其行平也又云恒矢之屬軒輖中所謂志也（依疏既名記志矣一本軒輖中注云輖輕也脫文盤旁有瑤田案爾雅金鏃翦羽謂之鍭骨鏃不翦羽謂之志然則八矢中惟六矢用金鏃故考工記矢人職所舉五矢僅三等不

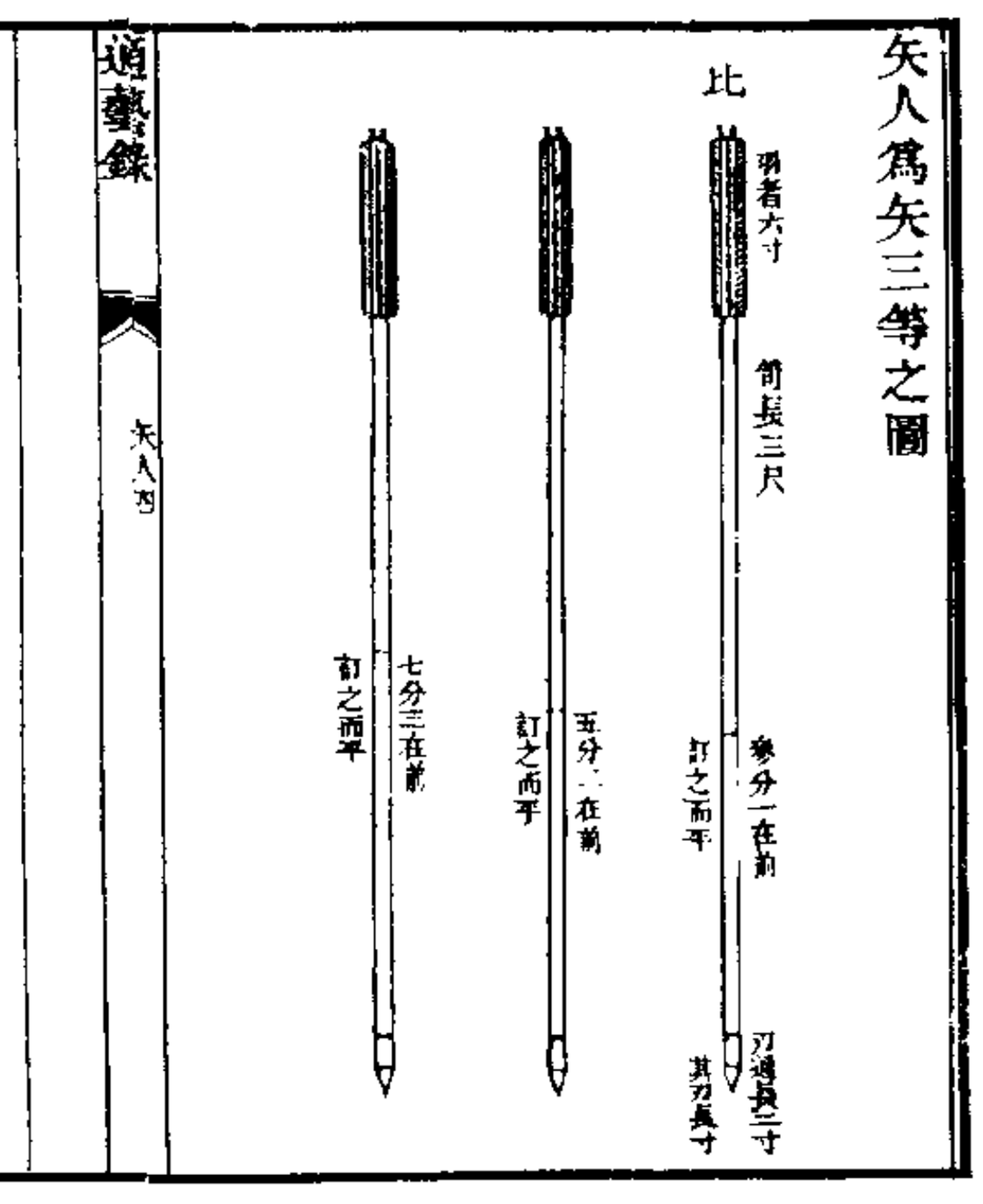
舉恒矢之屬以軒輖中者用骨鏃不用金鏃也是故矢人之言鍭矢茀矢（注茀當爲殺）也曰參分一在前二在後即夏官注所謂前尤重者也其言殺矢也（注參訂之而平者前有鏃重也）曰參分其羽以設其刃羽六寸刃二寸也曰五分二在前三在後即夏官注所謂前於重微輕者也其言兵矢也曰參分一在前四在後即夏官注所謂前於重又微輕者也（注殺當作茀）其言殺矢也曰七分三在前四在後即夏官注所謂前於重又微輕者也（注鏃又差短小也）其在冶氏曰爲殺矢刃長寸圍寸鋌十之重三垸（戴東原補注云矢匕中博刃長寸者注以記脫二字）其言兵矢也曰矢人之言也（錢謂如九十一錄二十五分錄之十三）矢人之言而平者前後殊所其故在金鏃有輕重則記所云刃之度法與權刃之數宜如冶氏專指殺矢言也其辭同不專言殺矢也余

閒然刃圍寸者刃本之圍也刃之本卽笴之末循其所綱之末而漸豐之至於其所綱之始所謂參分其長而綱其一也準之而爲笴末之綱圍則亦參分其圍綱其一而已矣綱圍寸則不綱者圍寸有半其厚半寸可知也若是刃之圍寸似無三等之差矣圍寸無差而三等之差實由金鏃豈所謂鋌十之重三垸者惟殺矢之屬爲然故冶氏專言殺矢長有以與其他二等則以次差短亦以次差輕準訂平處試之從可知其數與五分其長而羽其一參分其羽以設其刃羽六寸刃二寸也曰

羽者羽有四先設其兩其比夾在兩旁者先設其上下夾在上下者先設其兩旁均之爲夾其比也兩羽旣設復又夾兩羽而更設兩羽則四羽與比適相當（據注設羽於四角蓋右羽四若个羽三則設一羽當其豐陽如魚之鰭兩羽分設其下成三角亦與陰陽不相併錯）比與陰陽不相戾然後以比關弦而陰陽恒居上下發而赴的不嫌游掉雖有疾風何憚之有哉雖然苟之強弱不可以弗講也前弱後強後強後弱前強與前弱後強同而中或偏強偏弱則俛翔紆揚之病生俛者前低翔者前高紆者中曲而不直揚者前後輕而不定故必橈之以眡其鴻殺之稱鴻殺稱則四病除矣雖然羽之豐殺又不可以不講也豐則

遲殺則趨說文趮疾也對遲言宜從說文（注趮爲掉也）今人試矢以左手指搖而閘之藏矢其中復以右手兩指夾其比旋之令前行以觀其遲趮之宜注言今人以指夾矢儛衛衛卽羽也儀禮既夕記云翣矢不使不調故名羽爲衛是也記疏言羽所以防衛其矢不使不調故名羽爲衛是也記曰夾而搖之以眡其豐殺之節豐殺得其節則遲趮之病亦除矣相笴欲生而搏注云牟謂無瑕蠹余謂生如漢志治編取竹之解谷生其竅厚均之生晉灼曰生而自然均也彼言其厚生而自然均此言其形生而自然圓且生字直貫下四者搏重疏橈皆生而自然者也

矢人爲矢三等之圖



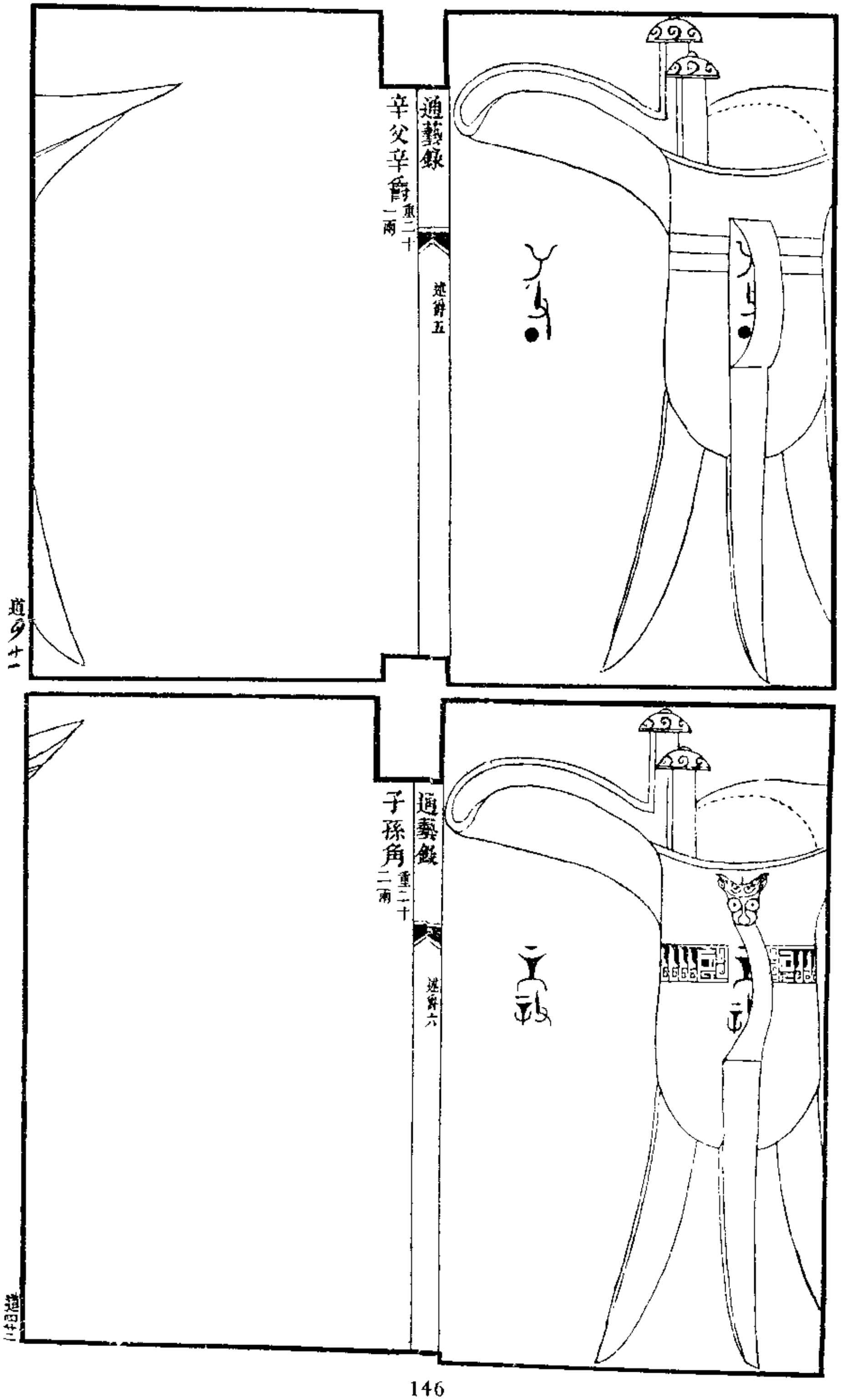
爵之制其形如雀前有流喙也腦與項也胡也後有柄尾也祭統尸酢大夫大夫受尸執足夫婦相授受不相襲處疏云爵以足爲柄容酒之量其口左右各出者翅也近前二柱聳翅舒翼將飛兒也其量腹也腹下卓爾鼎立者其足也司馬舍人達甫自都門始我古銅爵青綠元黃朱白無色不備銓丙有銘曰丫●天平法馬等之重二十兩以吾歙城民用升較之容二合三勺有奇耳質朴無紋豈所謂足器者與士虞禮主人洗廢爵主婦洗足爵實長洗總爵注云爵無足曰廢有足輕者飾也總爵口足之間有篆又彌飾疏云鄉云爵有足輕者飾主人喪重爵無足可知梭韓詩說一升曰爵二升曰觚三升曰觶四升曰角五升曰散總名不同其爲爵一也行葦

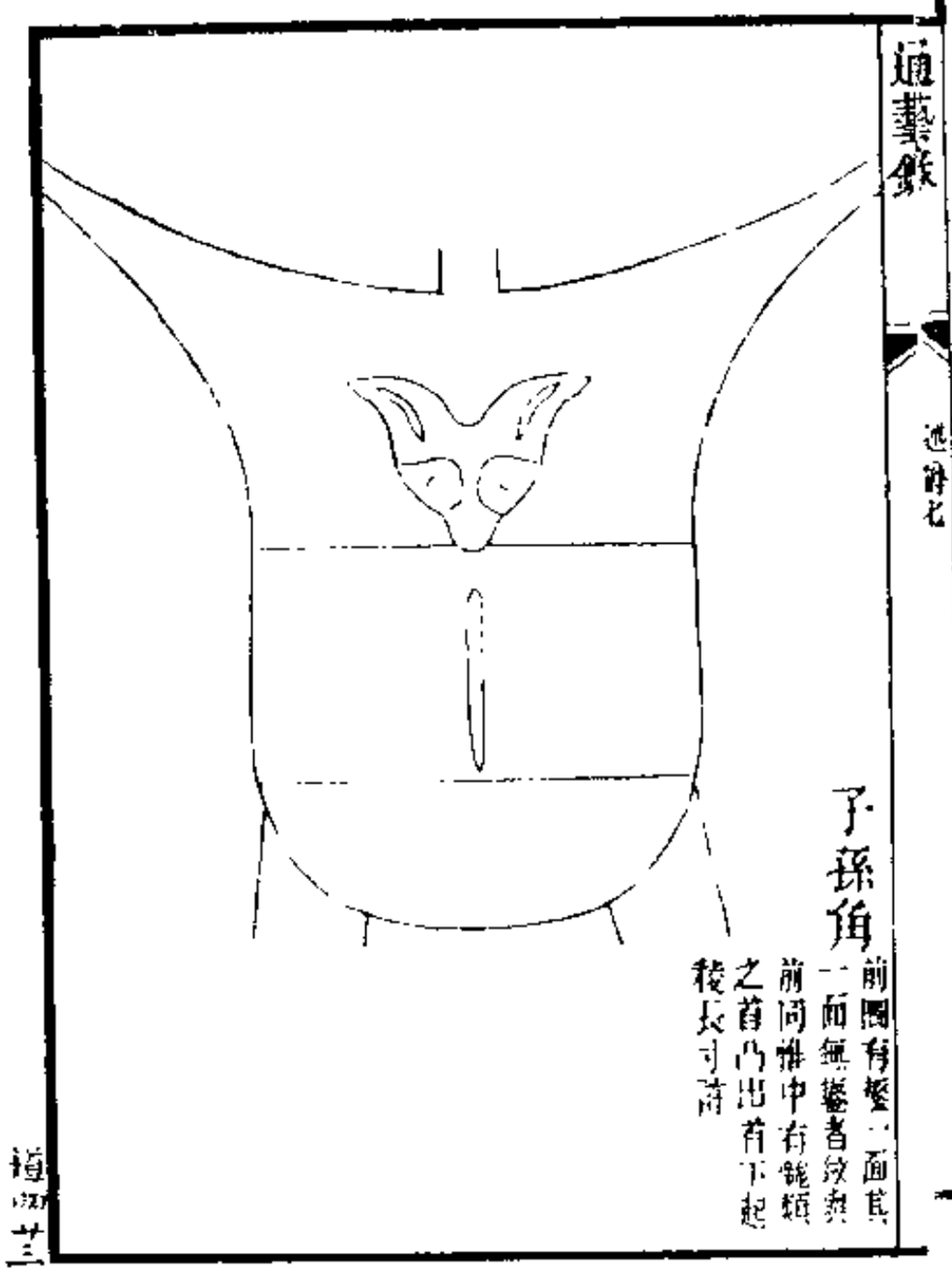
曰爵其實曰觴觚亦五升今是器所謂一升曰爵者也當然是爵於今升得二合三勺如果商升則周升更小可知亦不敢臆斷矣考工記梓人凡試梓飲器鄉衡而實不盡梓師罪之余得是爵試之而後知先鄭之注允矣其注云衡謂麾衡也疏云麾鄭知也梭王莽傳盱衡厲色注孟康曰眉上曰衡盱衡舉眉揚目也蔡邕傳揚衡含笑注云衡眉目之間也路史發蹟顏曰衡日衡者眉骨圓起與爵同意或說解爵受六升蓋所聞異詞非正謎也三說衡皆指眉言鄉衡者飲酒之禮必頭容直也經立之容固頤正視見賈子容經則不能昂其首矣今余試舉是爵飲之爵之兩柱適至於眉首不昂而實自盡衡指眉言兩柱鄉之故得謂之鄉衡也而後鄭之注則曰衡平玉琖豈天子之獻反不用玉琖耶爵說文云禮器也象爵之形中有鬯酒又持之也所以飲器象爵者取其節節足足也由是觀之三器皆爵故禮運以醆斝及尸君爲非禮鄭氏以爲惟魯與王者之後得用先王之爵其餘用時王之器而已蓋夏殷琖斝與周爵三代相配故方慤曰所謂一升曰爵者夏則一升曰琖殷則一升曰斝也又梭博古考古圖說於欹識中用甲乙等十日而銘之曰父某祖某者輒定以爲商器又於其質樸者亦歸之於商此爵銘曰丁父丁而純素無紋殆商器與然商尺大於周尺則量亦

也平爵鄉口酒不盡則梓人之長罪於梓人衡指爵之平是衡而鄉之非鄉衡也已又見族叔祖虛谷翁所藏古銅爵取以證之形製一同銓內有銘曰文 据銘應亦商爵也惟口足間有篆則士虞禮所謂繶爵也等之重二十一兩試之飲亦鄉飲而實盡焉由是觀之兩柱蓋節飲酒之容驗梓人之巧拙也而呂汲國考古圖乃曰兩柱所以反爵於玷夫其流有兩畔與尾參之爲三亦足以反之於玷而不傾敬矣奚所需於兩柱哉今見其兩柱實任之而遂疑其專爲反爵而設豈其然哉家虛谷翁又藏一器考之博古圖乃角也豈謂其口兩端射出如角之銳無流與柄之別故謂之角與兩柱當中其一正當銴上不似爵之偏於前也博古圖所載者無兩柱銴內有銘曰 自足以上通體有紋等之重二十二兩以較前爵所容倍之夫爵容一升角容四升今是器所容僅倍於爵與觚量同然諸圖所載之觚皆不爲爵之三足形是器雖不爲爵喙翅尾而大致似爵且有射出之兩端惟角足以擬之豈所見之爵眞商器而是角眞周器所容宜有多寡之異與且博古圖所載者有周雙弓角其說曰畧類父已角而特小夫父已角據銘定之商角也商角固宜大於周角周角特小固宜與商爵不相

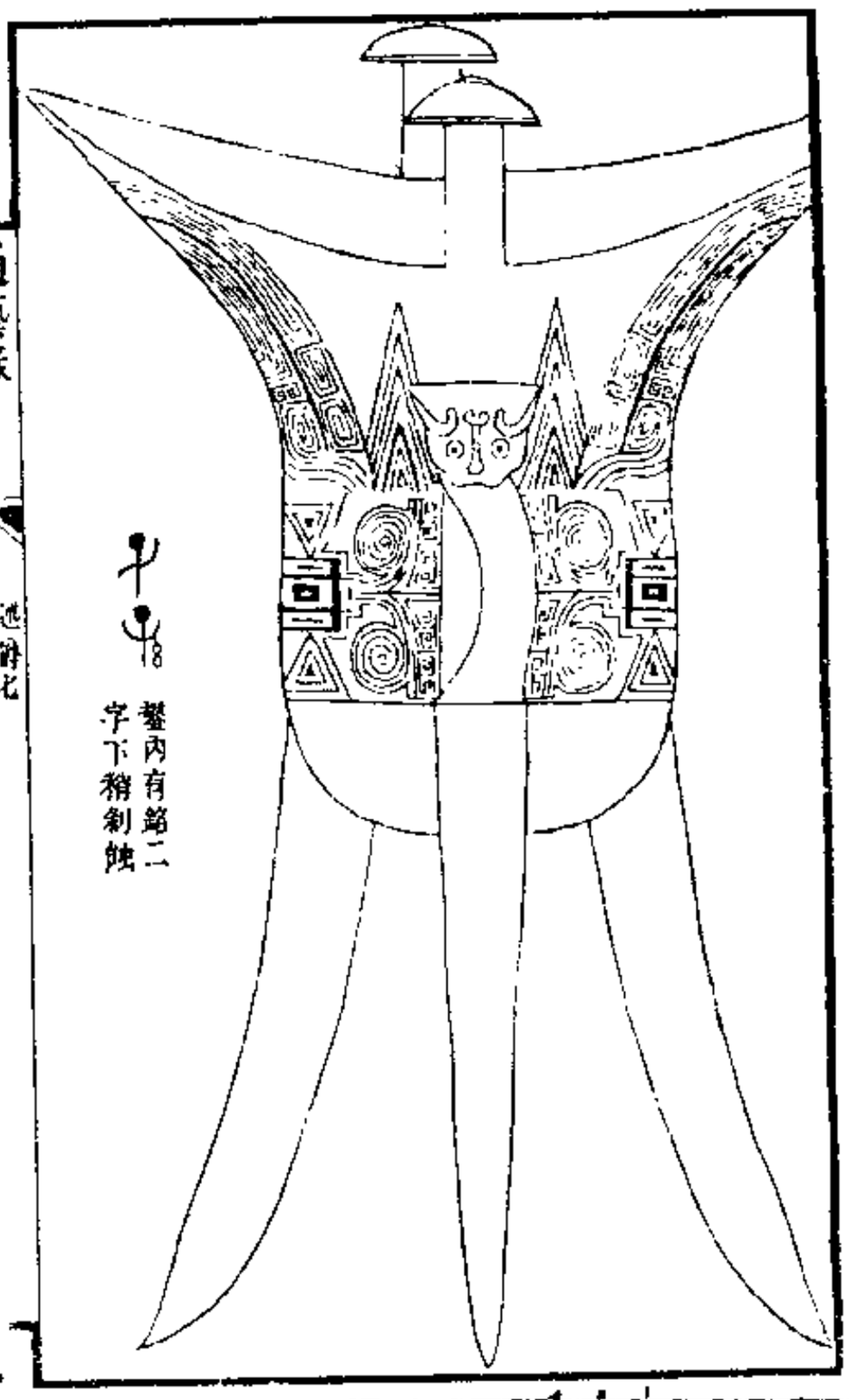
應以商爵較之僅倍之而得其二升與然如此者當存而不論不必從而爲之辭矣

丁父丁爵重二十兩


通藝錄
辛父辛爵 重二十一兩
述爵五
通藝錄
子孫角 重二十二兩
述爵六



爵內有銘二字下稍剝蝕



子孫角 前圜有壑二面其一面無鑿者紋與前同惟中有銳頭之首凸出首下起稜長寸許

一獻三酬一豆說

梓人爲飲器勺一升觚一升觶一升角一升觛三升獻以爵而酬以觚一獻而三酬則一豆矣食一豆肉飲一豆酒中人之食也鄭氏以爲觚當爲觶前後二豆字當爲斗孔沖遠禮器正義曰四實既不知孔疏之詳故舍本疏而引孔今韓詩說一升曰爵二升曰觚三升曰觶四升曰角五升曰散總名曰爵其實曰觴觴者飽也觚亦五升非所以飽不得名觴古周禮說爵一升二升寫者因韓詩說長於之也獻以爵而酬以觚一獻而三酬則一豆矣毛詩說觚大七升許慎謹案周禮云一獻三酬當一豆若觚二升不滿一豆此據聞禮之觚二升以難韓詩說之觚二升故今說文云觚受三升者謂之觚此案毛詩說觚七升之過多鄭駁之云周禮獻以爵而酬以觚觶字角旁加氏是與觚相涉誤爲觚也許慎之然愼實謂觚三升觶四升也角郡太守馬季長說一獻三酬則一豆豆當爲斗與一爵三觶相應許愼意以一升獻一升酬始滿一豆爲四升故鄭據馬氏說駁之然愼實謂觶四升告易觶字豆斗告不合矣如鄭此言是周禮與韓詩說同一也此周禮一獻三酬鄭據以觚又燕禮四舉酬熊氏云此一獻三酬是士之褻禮也若是君燕禮則行無算爵非惟三酬而已若是大夫以上饗禮則獻數又多不惟一獻也故知士之饗禮也據孔氏此疏當從鄭氏觚爲觶豆爲斗矣何楷曰爵受

一升。觚受三升。豆受四升。一獻三酬者。言獻以一升之爵酬以三升之觚也。合之則爲四升。是謂一豆。據此則記文觚豆皆不煩改字。合於許氏之案。而觚之升數與韓詩說異矣。陳祥道禮書曰。鄭氏釋梓人謂觚當爲觶。其說是也。然梓人曰。一獻而三酬者。獻以一升。酬以三升也。并而計之爲四升。四升爲豆。豆雖非飲器。其計數則然。鄭氏改豆爲斗。誤也。據此則觚字當改豆字不當改也。江先生周禮疑義舉要曰。觚爲觶。豆爲斗。當如舊說。劉氏通計四升爲豆。非也。若論獻酬正禮。賓止得一獻而酬酒不舉。何有四升。如以主人言之。受酢一爵。酬賓一觶。得四升矣。而又不得爲獻。或謂始而主獻。次而賓酬三而主酬。故稱三酬。強解三酬。亦未思賓之酬酒不舉也。不知記文通前後大概言之。謂得一獻三酬則一斗耳。非必謂獻酬酢禮也。酬酒不舉而後有旅酬無算爵。皆用觶行酬。則宜有三酬矣。戴東原考工記補注亦不改豆字。與陳氏禮書合。瑤田按。若以獻酒飲而酬酒不舉言之。則四升之說不可通。而以一獻三酬爲主之饗禮。豈梓人制器必準之乎。江先生謂通前後概言之。至謂用觶行酬。則宜有三酬。是有數矣。安得云無算乎。且約畧之詞。與記文似亦未協。況記文明以一豆肉陪一豆酒以爲言。考之文義。似不當有爲字。余謂此造飲器之法。非言飲酒之禮。凡造器必量人之所受以爲節。今造飲器時。乃以中人飲四升之量分其一升以制觶。而以爲獻器。分其三升以制觶。而以爲酬器。正得多寡適中之數耳。矣必計其飲不飲舉不舉哉。由觶遞加之角四升。散五升。而觚之制則間於觶觶以爲之雖爵觶之觖。亦不過五升而止。豈中人之飲四升之外一升亦不可加耶。限以一豆言乎其止而不過耳。夫聖人之制飲器也。豈苟焉已哉。至於其用之也。又必多爲之禮以節之。故壹獻之禮。士飲酒之禮賓主百拜。終日飲酒而不得醉。夫寧有酒禍之不備也哉。

盧法無彈無蝞說

盧人爲盧器謂戈戟矛柲及殳也記曰句兵欲無彈（案說文作僤疾也）注云句兵戈戟屬鄭司農云彈掉也蓋言戈戟之柲欲其不轉掉於手故柲正圓則易轉掉柲隋圓則難轉掉故曰句兵柲爲柄柄隋圓也戈戟之體其援橫出而偏長用之防其轉掉故爲內令穿柲之鑿而出之以與援相稱爲其援之重也若內過長則內轉重而援反輕是故援重亦掉援輕亦掉冶氏曰長內則折前前謂援折謂掉也合冶氏盧人兩職觀之知句兵之病在易轉掉也記曰刺兵欲無蝞注云刺兵矛屬先鄭蝞謂橈也是後鄭謂蝞亦掉者非也吾友戴東原云蝞搖掉也亦未諦案下記云凡試盧事置而搖之以眡其蝞也置謂植之也蝞謂不直皃如蜀身之蝞蝞然也立而搖之以眡其往來戓有偏強偏弱處也偏強處則往少來疾偏弱處則往多來緩所謂蝞也爾雅云蝞蠪鄭璞注井中小蛞蠪赤蟲一名孑孓（即蜎字據說文無右臂曰孓無左臂曰孑是蟲行水中恒屈曲其體屈於左則缺右屈於右則缺左又其屈而瘤然者轉變無定勝負不均苟爲盧一器中若此蟲然偏強偏弱節節相間是之謂蝞（注云蝞故書或作絹先鄭謂絹讀爲悄悄之悄謂盧也後鄭謂若井中蝞之蝞井中蝞的是蜎象而亦掉然亦不可有蝞病故試盧之法句兵亦然故記言凡以掉悄之與絹相涓余故不從）下記又云矣諸繩以眡其橈之均也謂如爲盧三尋擇兩繩間兩二丈者屈盧而柱諸繩令橈焉而因以觀其所橈兩端初無勝負則均也下記又云橫而搖之以眡其勁也勁謂通體同強無弱眡之挺直不下垂也三法之試初一法防其蝞次二法防其末弱次三法無上二病專主於強戴東原云試之既均齊又以強勁爲尚是也記言刺兵欲無蝞於三法中求之庶得其旨刺兵無掉病而防其蝞故曰欲其無蝞也然三法之試凡兵皆然故刺兵搏注云搏圜也搏而試之以三法則可無蝞病且均而同強句兵之不搏而柲也專以防掉然亦不可有蝞病故試盧之法句兵亦然故記言凡以包之

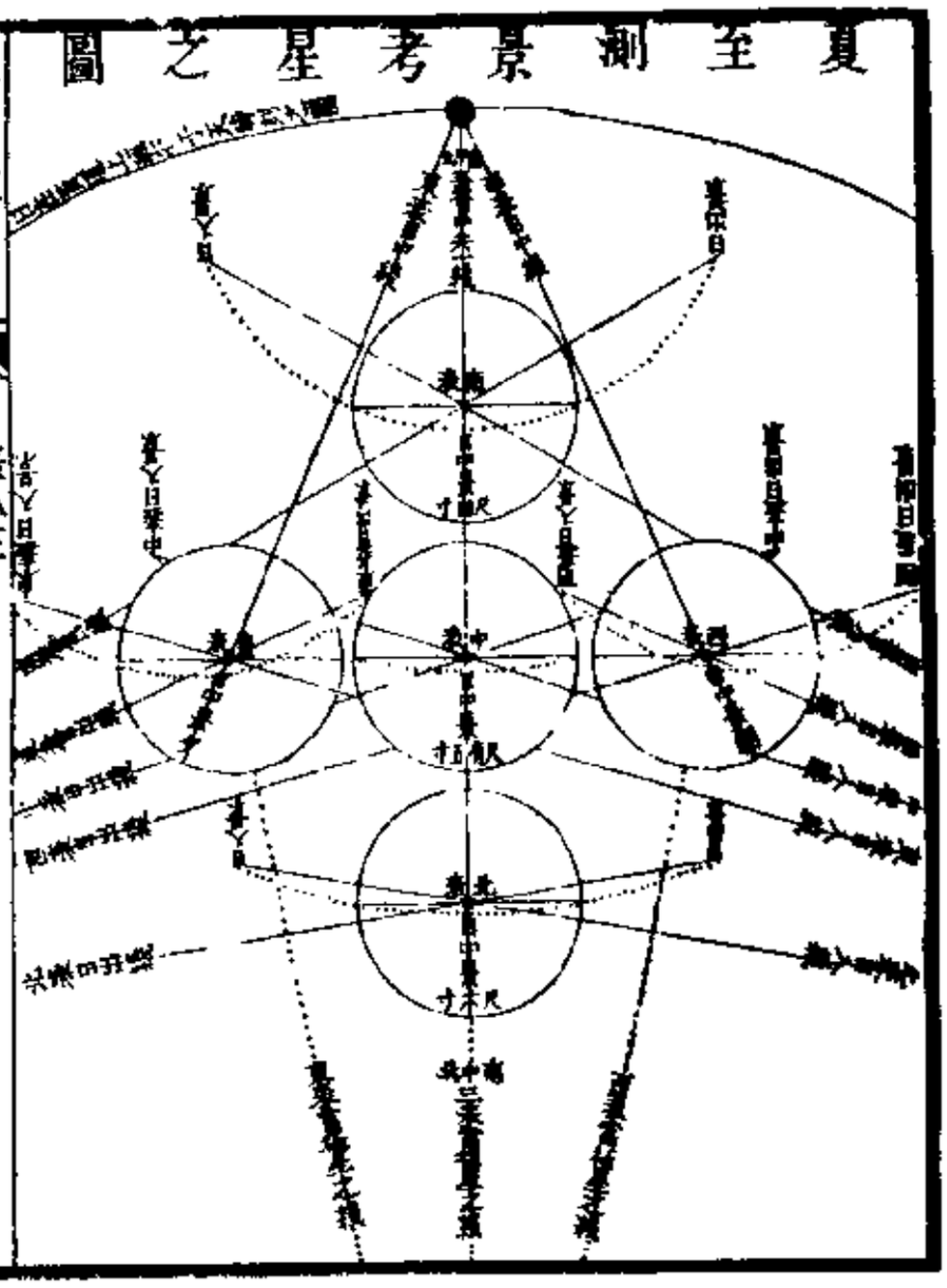
盧器圖數說

盧人職凡爲殳五分其長以其一爲之破而圍之參分其一爲之晉圍五分其晉圍去一以爲晉圍參分其晉圍去一以爲刺圍是其晉圍刺圍之數亦皆出於其圍也凡爲酋矛參分其長二在前一在後而圍之五分其圍去一以爲晉圍參分其晉圍去一以爲刺圍是其晉圍刺圍之數亦皆出於其圍也然則殳與酋矛之圍乃其盧體上下諸圍之宗也而鄭氏注則云破把中也圍之也大小未聞夫既爲其諸圍之宗安得不以大小示人也是必有闕文而後可然嘗試讀之固非有闕文者也則安得云其圍之大小未聞也考之喪服傳曰苴絰大搹注云盈手曰搹搹捉也（說文搹一字）中人之捉圍九寸（益將指與中指圍而握之九寸）今訓破爲把中說文訓搹爲把搹圍九寸是把圍九寸也用殳與矛以把故卽以把之數爲其圍之數莊周書言櫟社樹絜之百圍吳越春秋言伍子胥腰十圍皆具數於人之把豈盧之用在把反疑其圍之云非卽其把之數乎曰爲之破而圍之蓋謂爲之把而圍之也依文義讀之亦是著數之辭於此見記人屬文之妙也殳以晉圍對首圍者盧所內鐓之一端也矛以晉圍對刺圍則晉圍者盧所內鐓之一端也殳所用之一端卽以刺名其內刺之一端卽以刺名其內無刺但平其首故名之曰首鄭氏云晉讀如王搢大圭之搢矜所捉也（說文矜矛柄也羣文疑初洽反矜捉捕一字與鄭司農云晉謂矛戟下銅鐓也殳有晉圍亦有銅鐓）余謂晉聲一聲之轉捉鉦亦一聲之轉晉之爲鐓無疑矣鄭氏云戈戟之矜所圍如殳非也戈戟柲隋圍而不摶所謂榫也故其舉圍欲細非苦摶者之舉圍欲重也以其圍者治而隋之必細於摶者以其隋者而加圍之必重於榫者殳與酋矛竝曰圍之同爲一把尺寸明矣戈戟之圍雖亦一把然隋之則不得不稍細於殳其不能與殳同其圍又明矣然則記文改句兵曰殷兵者句言其形殷言其用戈戟用恒橫故曰殷矛用恒直故曰刺（說文刺直傷也）鄭氏云改句言殷容殳無刃非也橫用曰殷專言戈戟不容殳也殳據說文又云簹積竹矛戟矜也蓋言凡盧皆積竹爲之與記文不合記所言盧似竝用木今注云凡矜八觚類同說文所謂積竹者或亦爲盧之一法然如戈戟之柲隋圍則斷不能積竹爲之矣記云刺兵舉圍重則傳人傳人則密注云傳近也密審也正也蓋謂不蝞則勁直有定在手之所用與目之所（後鄭謂校猝也不如切字之的）蓋謂不掉則與所殷者相切近無游移之病云校讀如絞而婉之絞疏引昭元年左傳注云絞切也

匠人建國考極星述

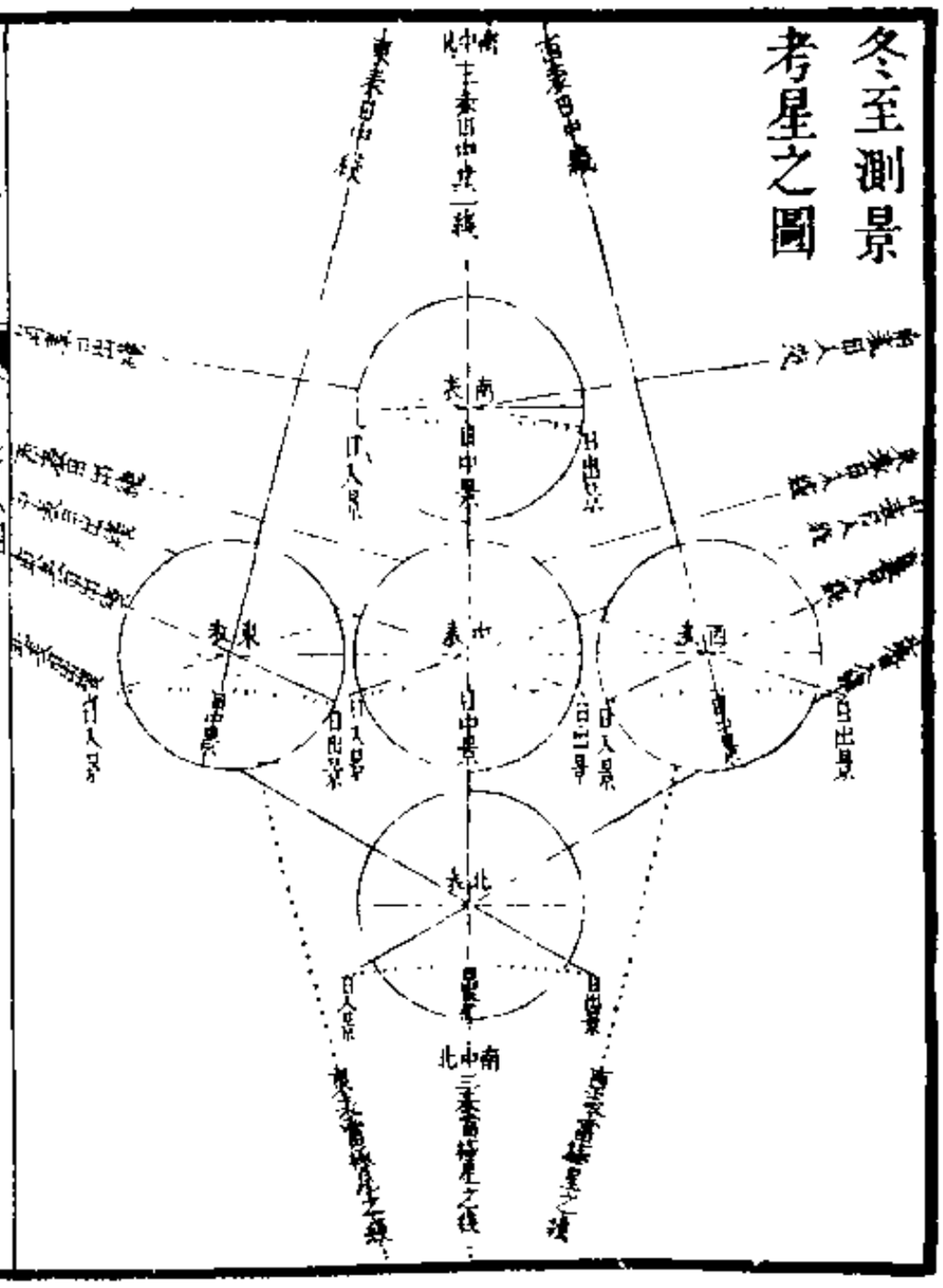
大司徒之職以土圭之濡測土深正日景以求地中日
南則景短多暑日北則景長多寒日東則景夕多風日
西則景朝多陰日至之景尺有五寸謂之地中（注云鄭司農云土圭
之長尺有五寸以夏至之日立八尺之表其景與土圭等謂之地中今頴川陽城地爲然）蓋言夏至於地中立表
日中之時景長尺有五寸據是以爲日之所在故呼地
中之南立表處曰日南地中之北立表處曰日北地中
之東立表處曰日東地中之西立表處曰日西日南景
短者謂地中之南日中時表景亦當中而短於尺有五
寸也日北景長者謂地中之北日中時表景亦當中而
長於尺有五寸也日東景夕者謂地中日方中時其東
立表處日已過中景偏向東而夕也日西景朝者謂地
中日方中時其西立表處日猶未及中景偏向西而朝
也以四方短長朝夕之景參合之而知尺有五寸者之
爲地中是之謂求地中也而考工記匠人建國置槷眡
以景者（槷古臬字
即表也）則曰爲規識日出之景與日入之景晝
參諸日中之景夜考之極星以正朝夕朝夕之景者即大司
徒職所謂景朝景夕也正朝夕者即正其東西也日出
之景者謂立表於四空之地日始至表端初見之景日
入之景者謂日始入地表端初不見日之景識者逮其

時識之令勿差也必爲規者如地中及日南日北立表其景齊於規則出入之景皆齊也違於規則出入之景皆違也若日東立表則日出之景違於規日入之景近於規日西立表則日出之景近於規日入之景違於規故爲規識之而地中與非地中已畧可知矣然如鄭氏注云日出日入之景其端則東西正也爲其難審也測景兩端之內規之交乃審也度兩交之閒中屈之以指杲則南北正是東西南北無不正矣而必夜考之極星者何也蓋極星者與地中正南北相直者也日東立表北視極星則在表西日西立表北視極星則在表東南北不相直者也當地中未得其求之時使不考之朝使不考之極星又安從而知其景之夕與景之朝哉是故考極星者測景之權衡而正朝夕之術遵其所則弗得其求也鄭氏但以測景盡正朝夕之術遵其所謂考極星者不之釋殆未得其趣與因述其義并爲夏至參考圖以明之又作冬至圖者見春秋冬夏表景不同之故也自地至天其高十餘萬里尺幅中難顯其度圖存大畧數不足稽也



賈疏云玉人職土圭尺有五寸周公度日景時置五表於潁川陽城置一表爲中表中表南千里置一表北千里置一表東千里置一表西千里置一表日南據中表之南表言晝漏半立八尺之表表北得尺四寸景日北據中表之北表言晝漏半表北得尺六寸景日東據中表之東表言晝漏半中表景得正時東表景日西據中表之西表言晝漏半中表景得正時西表日未中仍得朝時之景四表未得所求於中表夏日至晝漏半立八尺之表表北得景尺有五寸景與土圭等謂之地中鄭注云凡日景於地千里而差一寸故疏云南表景得尺四寸北表景得尺六寸也

冬至測景考星之圖



瑤田於己亥小寒後在豐潤測之日出入時表景達在立表之北日中景在表北者則較近焉以二寸半之表測之得八尺之表當得景丈四尺四寸與夏日至之景形在地者相背所以然者夏至日出入處在表之北故景在表之南日中南麗於天故景在表之北兩端之形鉤向南也冬至則日出入處皆在表南日中又在日出入之南故景之在表北者如日在天之形兩端皆鉤向北也若然則二分時表北之景日中與日出入當晷齊平與今据所測者擬為冬至參考圖

宣榘柯磬折倨句度法述

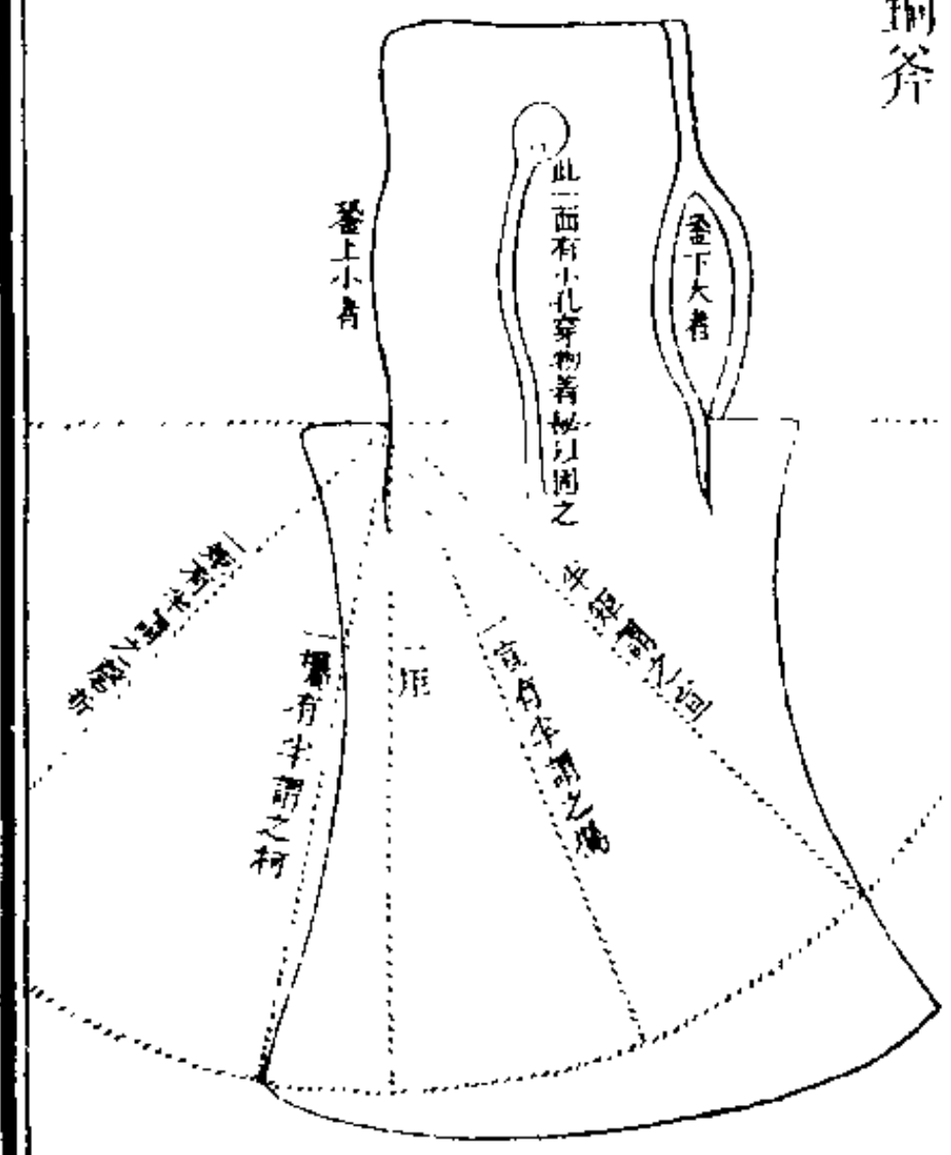
百工皆持矩以起度而倨句之度法遂生於矩焉謂之宣出倨句之正方者也由是而句焉則半矩半矩謂之宣有半矣宣而倨焉益以半宣則四分矩之三而為一宣有半矣是謂之榘又由榘而倨焉益以半榘則倨於矩而為一矩又八分矩之一矣是謂之柯柯之言阿也句不及矩之謂也斧內以秘其倨句之外博也應之故謂之柯而因以名其秘（此與戴之倨句外博同度）榘句榘也爾雅曰斨斲謂之定蓋斲屬（釋名斨斲也言以斲除物根株也）其着秘也句於矩與一宣有半相應時耕曰宣宣之言發也萊田反草之謂而因以名其器蓋

宣榘

句榘之又句者也故與半矩應焉半矩倍之則矩也三之則磬折之倨句也磬氏曰為磬倨句一矩有半故曰一矩有半謂之磬折持此以度他物凡倨句之應乎一矩有半者皆以磬折名之故韓人為皐鼓曰倨句磬折而轉寫是記者乃順上文讀之遂譌矩為柯鄭氏又因下記柯長三尺之云而以之釋柯之倨句等而下之遂謂榘為二尺宣為尺三寸三分寸之一等而上之遂謂磬折為四尺有五寸夫人身之磬折譬況之名也故曲禮云立則磬折言其折之倨句似磬也謂之磬折者言凡應磬之倨句者乃以

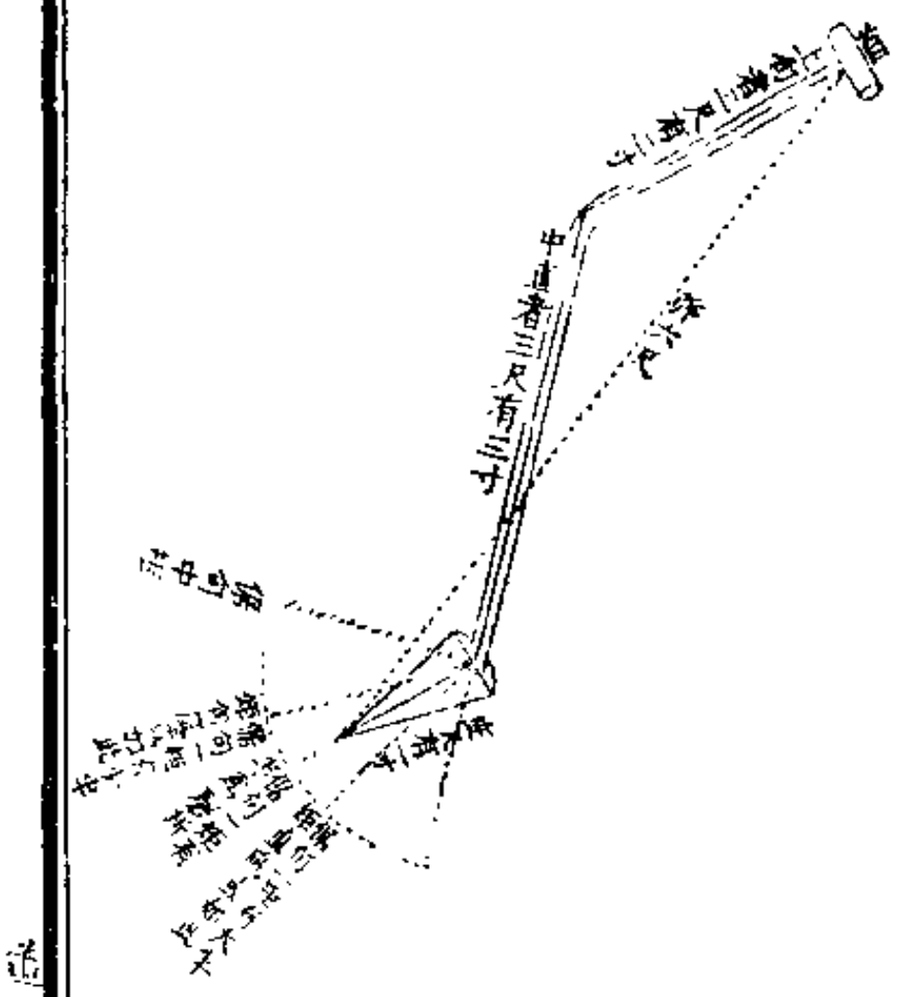
磬折謂之其不以人立之倨句言也明矣且所云四尺五寸者但言人立折以下之度又何以不言折以上之輈人而云輈人爲輈者恐輿人之誤蓋從輪輈宜從輿也輈在正者在輿下衡任亦在輿下而無與於輈然文綴於輈之後足以見之矣輪人輿人分其職而車人總其成故倨句之度法亦宜出於車人矣自宣遞錄之而一觚有半者相應夫磬折之謂著於磬氏此記又發端於半矩則矩字之譌固不必緣柯之謂以定之然柯之度於柯與上言倨句之柯異事故特著長三尺以爲下文言車者起度倨句之柯言其折故與磬折竝稱長三尺之柯言長不言折也首如耒首劒首非剛關頭斧之謂斧自有首耒器之正體不得反爲柯之首柯則爲造車之度觀下所度者無一與宣觚磬折相應故知與倨句之柯異事也

古銅斧



車人爲耒圖說

車人爲耒庇長尺有一寸中直者三尺有三寸上句者二尺有二寸自其庇緣其外以至於首只弥其內六尺有六寸與步相中也堅地欲直庇柔地欲句庇直庇則利推句庇則利發倨句磬折謂之中地瑤田按三事其長六尺六寸今以六尺六寸三折而倨句之衡以余所定磬氏之磬折以內其庇其上句之折亦畧如磬折使與庇相應然後弥之自庇以至於首適六尺與步相中是故直庇者倨於磬折如一矩有太半矩句庇者句於磬折如一矩有少半矩倨句磬折所謂一矩有半者也



若金鋪之論車人倨句度法書

曰者蜀源觀吳花承言及車人之事半矩謂之宜數句之義竊以爲此倨句度法也今只平闔之爲四成四矩矩兩成一直綫耳無倨句也又交午割之爲四成四矩矩各有一直綫一橫線兩綫相觸處成折句而倨句立矣此一矩也算家謂之一象限用爲準望之器發之斂之成無數之倨句於是製爲八綫以算周天之度商高所謂數之法出於圜方圜出於方方出於矩者即此一矩也夫倨句無定形也無定形故無定數今有一矩之形而爲正方之倨句有形則有數故謂之倨句中矩也然試取兩象限而並之則彼兩折倨皆不見復成一直綫而無倨句者矣然則言倨句必對兩矩各成一矩而後倨句見故又取一矩判之成半矩而命之曰半矩謂之宜是爲倨句半矩亦可謂之倨句一宜又判其宜而加於一宜命之曰一宜有半謂之欘是爲倨句一宜有半亦可謂之倨句一柯柯之名說者以爲斧柄之名也斧柄直物無倨句今以柄安於斧斧刃外博於斧首與柄成折角而爲倨句望形立名因得假借之而曰倨句一柯抑

欘（欘當鋤處安柄而成倨句）

或假借此一柄以名矜柄此皆不足深考者也（拿高古銅尺安柄驗之其倨句中一橫有半之度曾圖之兩个所謂車人者爲爲之後）夫倨句一柄則出於一矩之外矣若更取柄而判之以加於一柄自有倨句之數然又出於一矩有半之外矣故記人畧而不言而以爲半矩者判其一矩也於是以半矩加於一矩命之曰一矩有半故亦可謂之倨句磬折韗人言皐鼓中圍窮者倨句磬折車人言耒底倨句磬折皆是也是故倨句度法始於半矩終於一矩有半其義具見矣若欲推廣言之則倨句之形出於一矩以其有折角也而盡於兩矩以兩矩則無折角矣故

以平圓三百六十度而分之一矩九十度兩矩則百八十度半矩四十五度一矩有半百三十五度故自四十五度而句之以至於一度中含四十四倨句自百三十五度而倨之以至於百七十九度中亦含四十四倨句宜之外磬折之內亦不止於一宜有半一欘有半而已倨之句之其爲倨句之形可遽數之而悉數之然皆可知者也故記人畧之也若夫倨句度法爲句股三角之形所由出句股之形出於中矩之倨句三角之形出於句於矩與倨於矩者三角之鈍角句倨於矩者其銳角也然而倨句之義與句股三角之義同歸

而殊塗者也嘗試論之一句一股必有弦以截之然後句股之長短有其數有其數然後可以互求今中矩之倨句因其形而命之不必知其一縱一橫之長短也長短之不知則句股互求之根絕矣或爲鈍角或爲銳角必有對角之邊以截之然後三角始有定度有其度然後可以互求今句於矩與倨於矩之倨句亦因其形而命之孤懸一角之度而兩邊之長短不知則兩邊之末皆各孤懸一邊而不能成其角夫三角不成則所謂中角一定之百有八十度者洞洞然歸於太空無所依以起數而三角互求之根絕矣是故倨句之名生於兩綫相觸之本句股互求之數與三角互求之度生於兩綫分出之末故曰倨句之義與句股三角之義同歸而殊塗者也鄙見如此謹錄就正時維首夏氣尚清和伏承

萬福不宣瑤田再拜

判半圓爲四矩成四象限以明倨句度法始於半矩終於一矩有半之義

倨句發微用於半圓中心之一點一矩有半之外餘半矩與實相應兩兩反三人皆用之故立法至一矩有半而止

盧人刺兵疏證

往在都門始見羊子之戈厥後戈簇下三數十其足資考證收吾考工創物小記中者凡廿有三事獨鋒橫出者不在算惟矛一兵未之見焉曰者巴蜀之持一石銅器來示余見而定之曰此石之矛也天平等之重二兩四錢半今尺度之長四寸末二寸半刻其上中爲劒脊而加厚焉自脊旁出爲兩刃刃本橫之太半寸兩刃之廣也縱之少半寸兩脊之厚也刃後寸又半寸爲骹以受柲其空正圓徑六分弱圓寸又太半寸也骹接刃處小却後當脊而各有小孔施丁以固秘丁首圓如珠金錯之嵌於孔而弗脫者秘燭丁存久而黏著之也一面有銘去末寸又太半寸向骹書之兩行十六字中有古文難盡識者司馬貞索余以爲司馬說文冠从戈此从戈戈爲小擊戈擊兵義可通與瘕見篇海力火切癃也廣韻作瘵余謂司馬瘕疑是人名古人以疾命名若史記魏將公叔痤說文以痤爲族桑左傳族桑作瘕蠽廣韻瘵蠽一字癃病也是痤瘵義亦相通不嫌命名姑存其說不爲典要矣細辨銘文疑作兩截讀上截十二年邽上軍守校隴西郡有上邽史記秦武公十年伐邽冀戎初縣之在魯莊公六年昔見一戟銘曰

廿三年祁誯字从邑疑是縣名今此亦从邑一銘書法一同故疑邽爲上邽且此曰上軍彼亦有右軍字也矛疑右矛字矛蓋从右文戈本象鋒刃之形（周伯琦六書正譌戈部矛字注謂然之以爲从一者象刺兵直出之形也吳元滿六書正義戈作𢦏只爲譌其文與此矛字相似又說文戊象六甲五龍之拘綏亦不曰从戈右義錯見皆足與此錄之以俟考）下截疑癭或人名譽益野字疑亦人名惜下數文不可辨故未知其審也何以知其爲矛也考工記盧人爲盧器凡兵句兵欲無彈刺兵欲無蝎是故句兵椑刺兵搏鄭氏注曰句兵戈戟屬刺兵矛屬據說文直傷爲刺此器可直刺而不可橫句是以知其爲矛也矛之見於記也曰酋矛常有四尺夷矛三尋其度雖有長短之殊而鄭氏之注則曰酋發聲直謂矛是矛不以酋近夷長矣夫亦猶是直謂矛之說酋夷不生分別也其見於詩清人曰二矛重英二矛重喬鄭氏亦以酋矛夷矛箋之閟宮曰二矛重弓鄭氏亦但云兵車之法左人持弓右人持矛中人御而已惟小戎別其名曰厹矛毛傳以爲三隅矛孔疏謂刃三角相傳爲然其疏曲禮亦謂矛如鋌而三廉是皆言鋒本作三棱形而劉熙以爲頭有三叉然乎哉顧命孔傳解惠爲三隅矛與毛氏厹矛同釋而疏引鄭氏則謂惠狀斜刃益所聞異辭矣疏又引鄭氏言戣瞿益今之三鋒矛亦以爲矛屬王西戎之說又執銳孔傳矛屬疏引鄭氏亦以爲矛屬莊光祿著尚書後案云說文銳字注云侍臣所執兵周書曰一人冕執銳說文所引皆眞古文鄭必與之同僞孔妄改銳唐人引鄭注亦作銳皆非也據此足正鄭氏原文之不譌而銳當作銳則蔡氏已據說文改定然說文亦未言銳是矛也要之矛義久失說者不得其審惟鄭氏刺兵矛屬之注據記文說義最爲的確戴氏六書故曰刺兵長而無枝者曰矛亦極得古人矛之形制然則古之矛益今之鎗與字書解鎗爲稍釋名謂矛長丈八尺曰稍鎗爲稍稍爲矛古今字也釋名曰矛冒也刃下冒矜也夫曰冒矜也秘也言刺兵刃本爲骹以冒矜也讀者誤解以謂別於句兵爲內納橫穿於秘不冒矜也則兵車其刃下銎而冒乎矜夫使刃皆下銎以冒乎矜則兵車右人持矛之矜刃皆自向將安用乎（程名又云秘橫其矜宜輕以松作之也檀連槓也前刺之言也此與其轅轄猶連獨足直前之言也義語同一文法是劉熙以矛爲刺兵之證）且夫凡兵之爲用其不用以刺而用以句乎（程名又云秘橫其矜宜輕以松作之也檀連槓也前刺之言也此與其轅轄猶連獨足直前之言也義語同一文法是劉熙以矛爲刺兵之證）凡兵剛制也而矛獨以柔制秘長能柔故用之而奇變生焉觀矛之制字古文作𢦏象形中一者其體剛也弓環繞之其用柔也（吳越春秋越王以屈盧之矛獻吳王必其秘之能柔而可屈伸者也）今之鎗搖而用之能者其鋒成圓暈

徑可丈餘以禦敵雖水不能入矛之爲用今雖未聞然觀於鎗可以得古人矛以柔制之大畧矣是故廬人之試廬事也置而搖之以眡其蝎也炙諸牆以眡其橈之均也橫而搖之以眡其勁也然則有柀之兵其能善於用也全在於柀而句兵之柀欲無彈彈謂掉椑而隋圜之則不掉矣鎗易易也若夫刺兵之柀雖搏而圜之恐難必其無蝎也是故試廬事之法雖承句兵刺兵總言之而於刺兵尤所不容忽焉者也何也刺兵柔制其用柔之妙一出於柀故置而搖之其蝎蝎然者不能有其美而或有其蝎之病則必不能得其用柔之妙炙諸牆

所以橈之也而通體驗之逐節校之其橈不能無勝負則必不能得其用柔之妙橫而搖之將欲抑之而能揚如或曳之而弗動是其勁也材之能韌者也柔中之剛乃見其柔之妙而非然者安能善其柔乎凡此柀之利病惟柔制之兵務辨焉故曰試廬事之法雖總承句兵言之而於刺兵尤所不容忽者也今得見古矛因披廬人之文三復之以疏通而證明焉然後矛之爲用昭然無遁形矣圖之橅其銘以俟識古文奇字者察之唐荊川武編倣作鎗云鎗制木桿上刃下鐏即鄭氏所謂刺兵矛屬者也別有鏈鎗其刃爲四棱形如麥穗遊是即三隅矛之遺制變三隅爲四隅者也今之車鎗方體四棱豈鏈鎗所由名與又謂騎兵鎗首之側施倒雙鉤倒單鉤言施於鎗首之側則其首原是正鋒直刺但於其旁施此以助直刺之用然亦必是後人神而明之變本加厲出奇制勝者也陳祥道云矛上鋌而旁句今六經圖於詩清人鄘風之矛而無直刃蓋流傳展轉增焉失其本形矣又謂鋒旁刃下數寸施小鉤盤皆有刃欲刺人不能捉攝其狀類鏟此當亦後人所制然參可見其爲刺兵也

古矛

瑤田又按考工記上干同了下本同余有藝之戈考作本與此本作本正同足爲左證。

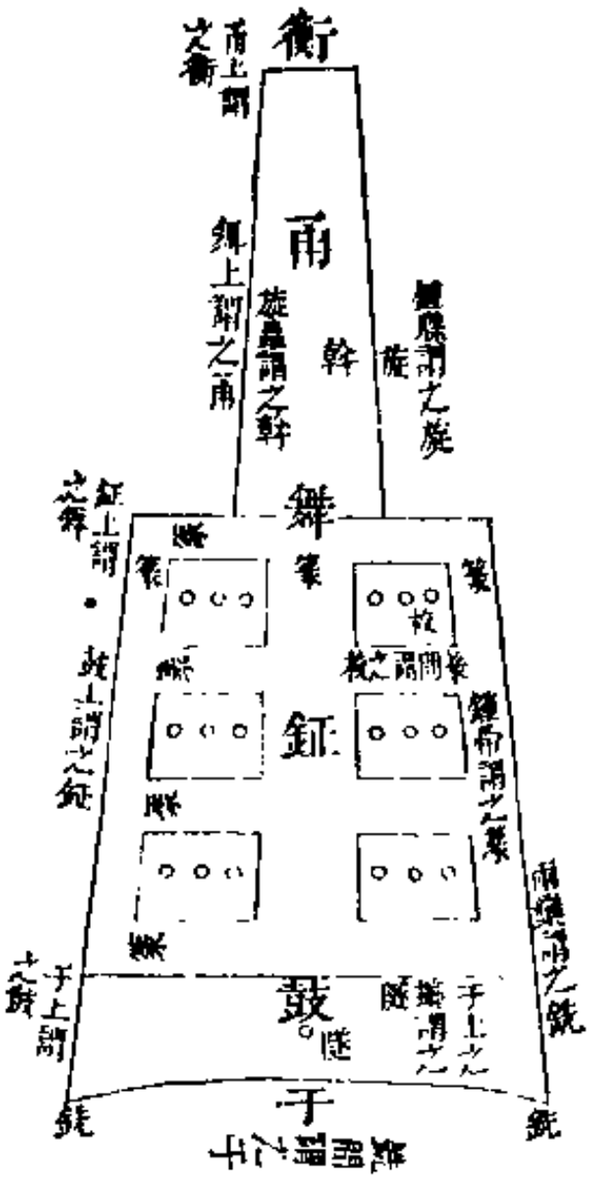
嘏氏爲鍾章句圖說

右鍾裘而不圜有兩邊爲兩欒謂之銑兩銑之間謂之于上擊處謂之鼓鼓上正體謂之鉦鉦上鍾頂謂之舞舞上出於頂爲甬謂之甬甬上平處對于言之謂之衡鍾縣與甬相舍謂之旋舍旋之物在甬上者爲旋蟲以管之謂之幹字當爲斡鍾帶設於鉦者謂之篆篆間爲乳謂之枚枚上隆起有光又謂之景于上之擦弊處謂之隧

瑤田按此記欲見鍾體鍾柄飾之縣之諸命名及其分布位置之所也鍾體分二段下鼓上鉦其大致也

其體橢而不正圜故兩邊有棱爲兩欒通長生光澤故謂之銑說文銑金之澤者兩銑下銼角處相距之間卽鍾口大徑其體于然不平故謂之于于上爲鍾體下段擊處故謂之鼓鼓上爲鍾體之上段正面也故謂之鉦鉦上爲鍾頂覆之如廡故謂之舞舞上連鍾頂而出之鍾柄也爲筒故謂之甬甬末正平故謂之衡鍾縣於甬變動不居謂之旋甬上必有物如蟲以管攝乎旋謂之斡鉦體正方中有界縱三橫四爲鍾帶篆起故謂之篆篆間扁方空六三成成皆二以竝中各爲乳三共十八枚故曰篆間謂之枚枚謂之景也鼓所

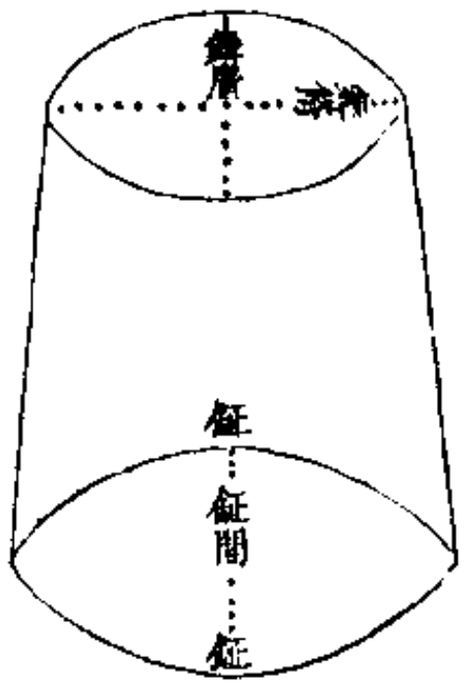
嘏氏爲鍾命名圖

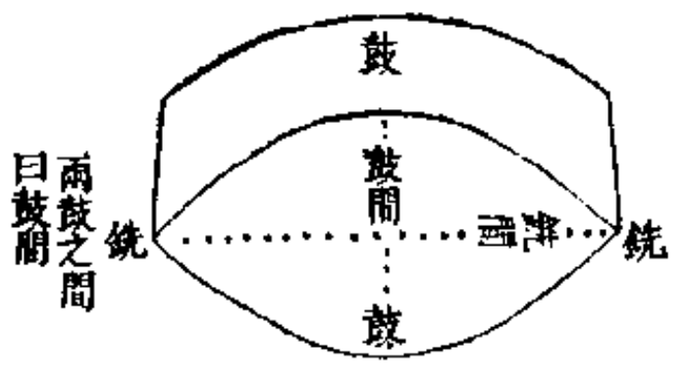


十分其銑去二得八以爲鉦其二鼓也以其鉦八爲之銑間去銑間之二分得六以爲之鼓間以其鼓間六爲之舞脩去舞脩之二分得四以爲舞廣以其鉦之長自鉦八爲之甬長以其甬長八爲甬之圍三分其甬圍去一以爲銜圍參分其甬長八二在上一在下以設其旋大鍾十分其鼓間六以其一爲之厚小鍾十分其鉦間其度不見記文以鼓間舞廣有度見於五又十分一之六以其一爲上下足以包之余用句股比例法求得之厚鼓中堂下爲遂六分其鍾之厚以其一爲之深而圜之。

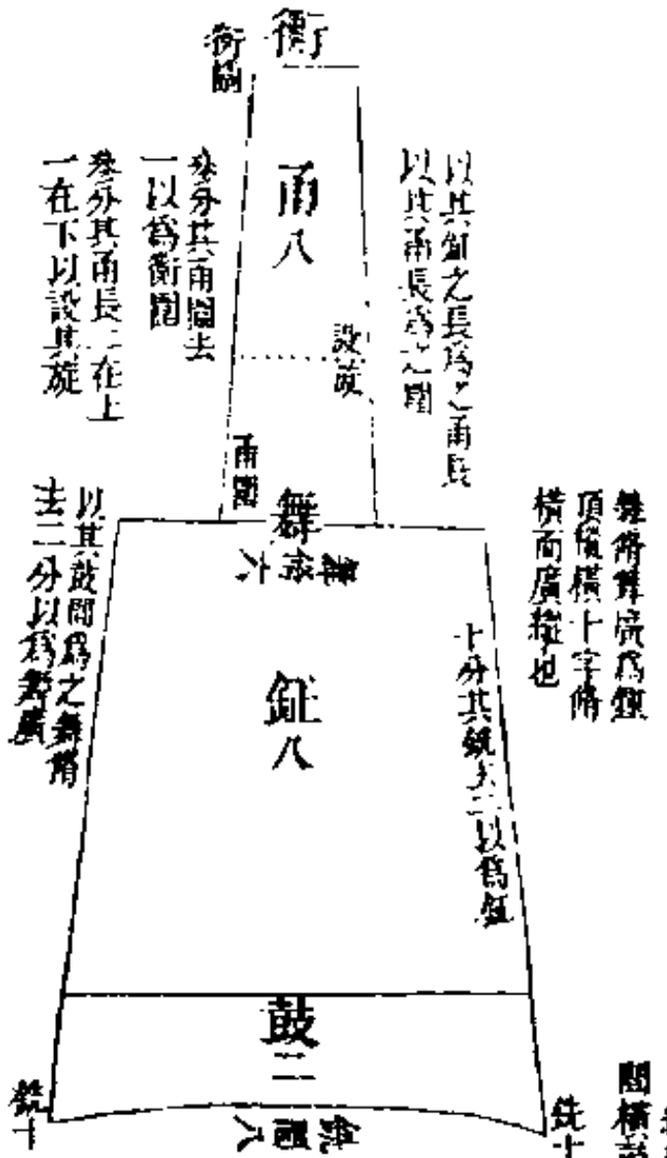
瑤田按此記以鍾之命名位置既定須製矩度以爲諸命名出分之本也其矩度即以鍾體之長所謂銑者爲之於是十分其銑然後以十分之銑去二得八爲鍾體上段之鉦所去之二在下段者爲鼓也兩銑之間即以其鉦爲之鉦八銑間亦八也是爲鍾口大徑去銑間之二分以爲兩鼓間銑間八鼓間六也是爲鍾口小徑如是則鍾口縱橫之度得矣以其鼓間六爲舞脩六是爲鍾頂大徑去其二分以爲舞廣四是爲鍾頂小徑如是則鍾頂縱橫之度得矣鍾體度定乃度鍾柄於是以其鉦之長爲之甬長甬長亦八也以其甬長屈而圜之以爲甬接舞處之圜參分其圜去一得二以爲甬末之銜圜又參分其甬長二在上以設其旋如是則鍾柄諸度分及圜徑皆得矣大鍾之厚十分鼓間六而取其一而小鍾之厚則十分鉦間五又十分一之六而取其一必薄於大鍾者以鍾小易石故也其遂堂下則六分鍾厚以其一爲之深而圜之凡上事鍾體鍾柄之度分一一據所定之數而無少差然後用撥蠟法爲範鎔金鑄之而鍾成矣嗚呼自康成氏後千六百餘年鍾製不定言人人殊由三間字不得其解雖記文明示之度而還就求合離之愈遠況鉦間之度竝不見記文恣其臆說益又支離今余一一解之既爲度分之圖復繫三間圖於其後焉

梓氏爲鍾銑間鼓間鉦間圖　三間竝具鍾體中兩段分圖之乃見橢圓之形亦見





梓氏爲鍾命分圖



鍾脩算脩爲鍾頂橫十字脩橫面廣擬也

十分其銑去一以爲舞脩

以其銑之長爲之甬長

以其甬長爲之衡

參分其甬長二在上一在下以設其旋

參分其甬圍去一以爲衡圍

以其鼓間爲之舞脩

去二分以爲舞廣

大鍾十分其鼓間以其一爲之厚小鍾十分其鉦間以其一爲之厚爲達六分其厚以其一爲之深而閉之

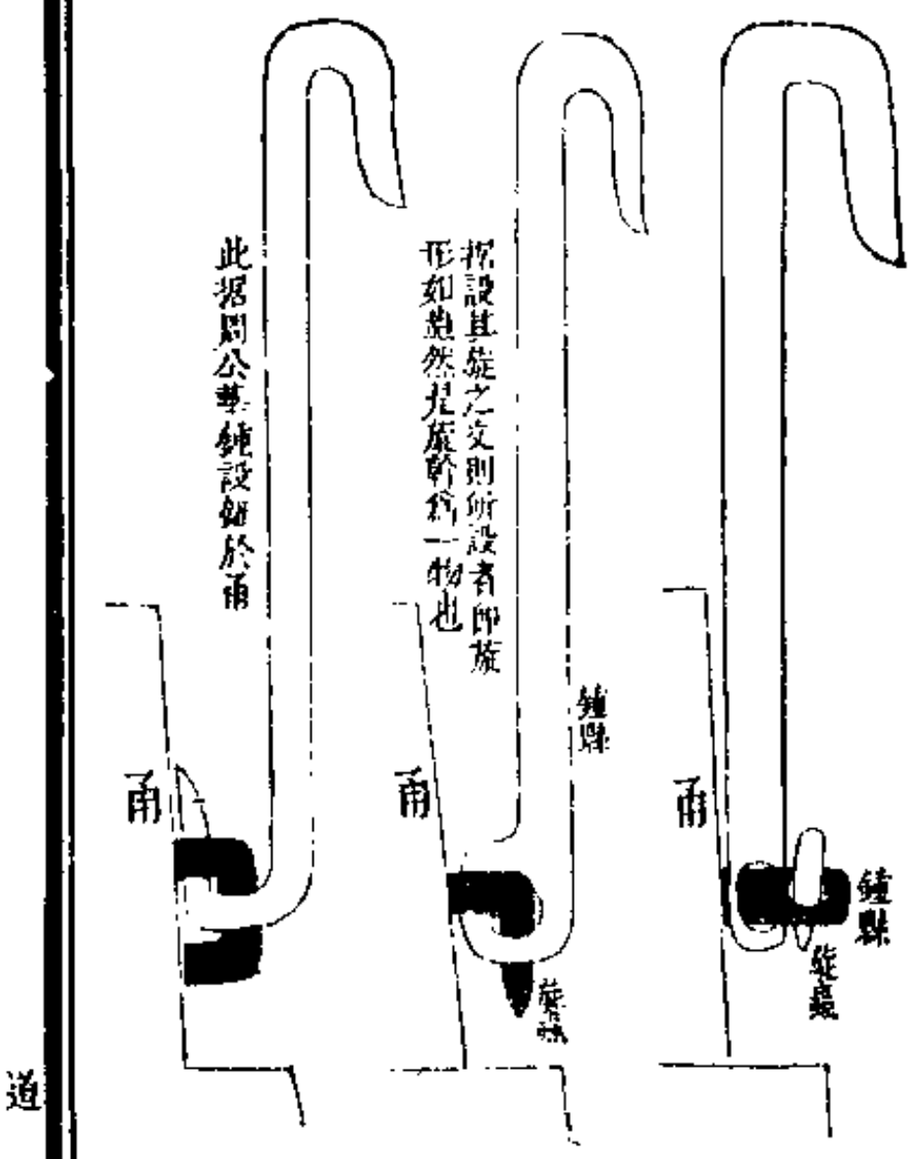
鉦間鼓間爲鍾口縱橫十字銑間橫鼓間柾也

設旋疑義記

古人之文。無一字不經推敲而出。不可移易。亦不相假借。然而亦有疑義難遽析者。則鍾縣謂之旋旋蟲謂之幹二句所見不能無異辭也。據兩謂之文似旋幹爲二物。曰鍾縣者。當爲縣鍾屬於筍虡之物。曰旋蟲者。當爲鍾甬上之物。如蟲然。與旋相含。使鍾縣能挈鍾以屬於筍虡者也。此據兩謂之之文而爲之說也。余近日重撰鍾圖記主之。據後文以設其旋之文似旋即設於甬上。追出如蟲然。曰旋蟲者。謂旋之形如蟲。以其運轉言。又謂之旋。以其管攝此鍾足使運轉言。又謂之幹。則是異名同實。非二物也。此據設其旋之文而爲之說也。此說與孟子追蠶合蠶旋螺也。旋螺追出鍾甬故孟子曰追蠶此曰旋蟲也。又趙君卿注蠶蟲齧木也。追出鍾甬以納於所縣之鑿中。亦與蟲齧木之狀惟肖。惟不見縣鍾屬於筍虡之物。豈以其爲鍾外之物。可不必及之乎。乎心論之。不得謂此說斷乎不是也。又說文載揚雄杜林說幹皆以爲輇車輪幹。幹或作韓。說文韓。車軸端鍵也。則是旋貫於所縣物之鑿中而又出而露於鑿外。然後爲孔於其端更製一物如蟲然。鍵於其孔以爲固。是爲旋蟲謂之幹。是說也。余初作圖主之。然幹字之義。亦

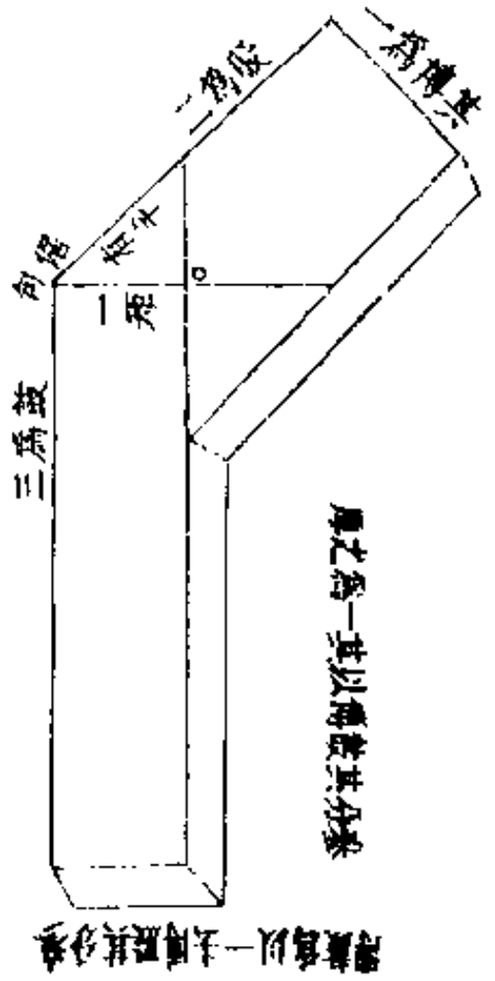
不能無岐出之解屈賦天問篇斡維焉繫所謂斡維即周髀算經之北極旋璣鍾之旋蟲爲斡即此物也蓋斡維如戶之樞故又謂之天樞然戶樞必於門閾之上下爲鑿孔納之以相繫今斡維在天因其轉運不息而知之而究之繫此斡維者在天外不可見故曰焉繫也據此則旋蟲之斡與輪斡之鍵於軸端者大有別也說文又以鑿爲瓢解斡爲鑿柄此亦如戶樞轉運之義譬況旋蟲亦堪舉似

擬旋斡三事



磬折之發端也倨句然正方折之一矩有外博其折而斜出其半知以爲股截其股之長半之爲一以爲出度之本環而數之。股爲二折之一爲鼓博去一以爲鼓博又參分其鼓博一之股博去一以爲鼓博又參分其鼓博一之爲磬體之厚。

瑤田按記文六句耳將磬體之鈍角正角一一寫出余更爲聯絡之益覺次序分明形求惟肖惟記文未見縣孔余據其文理定其倨句之折察其形求其義證以古人之凡言磬折者而知其鼓之必直縣且知其股之專爲縣孔而設也於是即其折處橫其鼓博而出之以趨乎其股而取節於所出線之外又於橫出趨股處直其鼓長而出之以趨乎其股而取節於所出線之外兩線交叉處以爲縣孔縣而驗之其直中繩焉然後知古人製器之精思微旨而後乃今默而成之不言而信矣



鳧氏磬氏二記屬文說

爲鍾先叙其命名次第。從鍾體兩邊通長名統者叙起。然後從邊而及中間之最在下者名于。於是自下而上曰鼓。又上曰鉦。又上曰舞。舞與銑之起處齊平而鍾體之大致畢矣。自舞而上爲鍾柄。曰甬。甬上盡處曰衡。而止。然後復自上而下補叙之在甬曰旋。曰幹。在鉦曰篆。曰枚。在鼓曰隧。又止矣。屬文之法。以兩邊之通長爲鍾體之大閑。外足以包乎其中也。其中自下而上者。鍾之三大限。復自上而下者。詳其每限中之細名也。

次叙其命分次第。分銑之通長爲十。以爲矩度。其餘所

命之分。皆自此矩度中出之。是故鍾體通長亦十。中與邊同長也。分矩度之十爲兩段。上段鉦八。下段鼓二也。然後以鉦八度其鍾口。鍾口楕圜。畫爲十字。有縱有橫。橫者八銑間也。縱者去二分得六。鼓間也。然後以鼓間六度其鍾頂。亦畫爲十字。有縱有橫。橫者六舞脩也。縱者去二分得四。舞廣也。然後復以鉦長爲甬長之度。鉦八。甬亦八也。甬形正圜。圜甬八爲之圜。即其接舞處也。甬亦下大上小。上小者衡圜三分甬圜去一以爲之也。至於鍾體之厚。則有大鍾小鍾之分。十分其鼓間以其一爲大鍾之厚。十分其鉦間以其一爲小鍾之厚也。遂

之深又從鐘厚出之六分其厚以其一爲之記文曰圜之令成圜也而不見圜度者擊處無定度圜之而已量鍾爲之可也其屬文之法亦以兩邊通長爲出度之本由此而遞相承焉或分而承之或相減而承之或相因而承之脈絡相銜首尾相貫盈縮不差參黍厚薄出於天然文章之妙可謂易知簡能易簡理得者矣

爲磬以一矩有半定倨句之形然後命分從股博始爲一以出度環而命之倍其股博股爲二參其股博鼓爲三參分其股博去一以爲鼓博鼓博得股博之太半也參分其鼓博以其一爲之厚厚得鼓博之少半也其屬

文之法以爲磬必有折而股生焉有股斜出之然後磬之形斯立又隱隱見必爲股者專爲縣孔而設也縣之鼓直中繩則股在鼓上而股博爲磬之端於是命股博爲一而出度焉然後環而度之而遞至於鼓博爲磬之坐末處乃又從鼓博出度以爲磬厚終焉

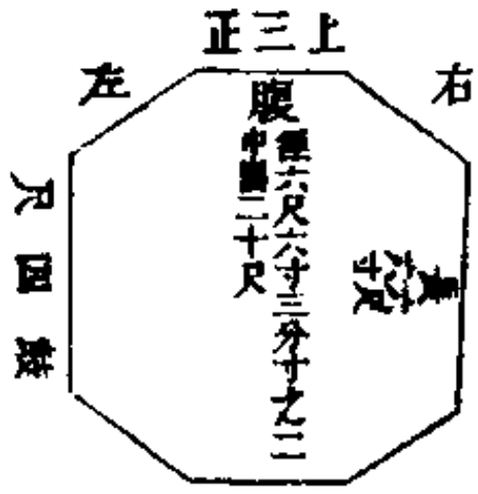
鞮人三鼓章句圖說

鞮人爲一鼓鼓木皋陶然因以爲鼓名其木雖弯曲而弦之則六尺有六寸也左右兩端廣六寸其中廣尺其厚三寸其弯隆者視鼓面四尺益三之一而倍之得腹徑六尺六寸三分寸之二縣之左右中皆向上不弧曲參直焉爲三正

瑤田按皋陶舜臣之封於皋者也而鼓木亦曰皋陶蓋弯隆之形雙聲疊韻字與莊周書槀落義略同後鄭云以皋陶名官亦從先鄭鼓木義也弯者三之一注據鼓面四尺言之弯言腹徑與鼙鼓鼓據中圍加三

之一者不同且又以此鼓合二十版記已見中廣之數而知之也上三正注謂不弧曲是也謂參直各居二尺二寸約言之非實數也實則弦之數中居二尺四寸六分強兩端各居二尺七分弱也注謂此鼓以六鼓差之近晉鼓鼓人云以晉鼓金奏也

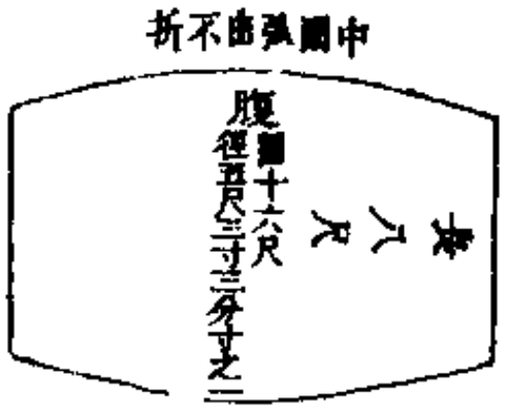
皐陶



又一鼓長八尺鼓面蒙以革者圍尺。中圍視鼖圍十二尺加三之一。得十六尺。得徑五尺三寸三分寸之一。謂之鼖鼓

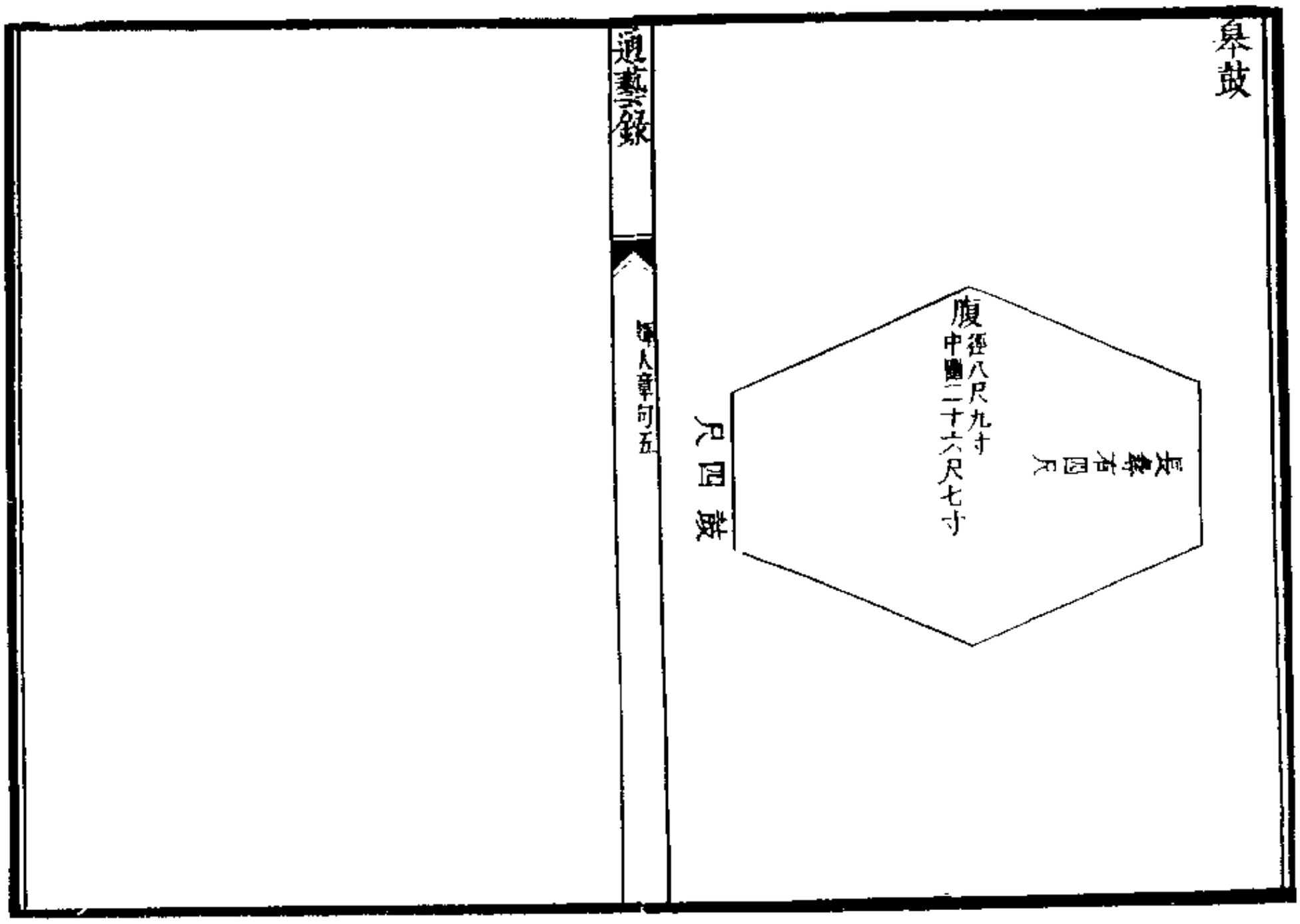
瑤田按注言而四尺。其圍十二尺加以三分一四尺。則中圍十六尺。瑤田謂以二十版通之。兩端版廣六寸者中圍版廣八寸也。皐陶上三正則不弧曲此鼓記無三正之文。又不見倨句字則其圍之穹隆者。必不爲倨句之折。但弧曲之而已。余昔圖此鼓作倨句形折之非也。蓋倨句折旋之名而弧曲周旋之名也。鄭君皐鼓注云。中圍與鼖鼓同。以著折爲異。是以鼖鼓爲亦上三正耶。

鼖鼓



又爲皋鼓。其長尋有四尺。鼓面四尺。鼓上二鼓獨有倨句之形。爲一矩有半之磬折也。

瑤田按磬氏爲磬。倨句一矩有半。車人之事。半矩謂之宣。一矩有半。謂之磬折。二記互證。則此鼓倨句磬折。及車人爲耒底之倨句磬折。義並了然矣。更證以冶氏之倨句外博。倨句中矩。則凡倨句不言磬折者。自有命名。斷不能以磬折冒之。且苟明著磬折之文。則其折必應一矩有半。亦更不能以過乎一矩有半。不及一矩有半者之說測之。而鄭君之解此倨句磬折言中圍與鼓同。試依其說圖之。過乎倨句磬折約三十度矣。宜其於三鼓之宮。或爲折。或爲弧。未能別白之而定一尊也。余據倨句磬折以擬此鼓。腹徑得八尺九寸。中圍得二十六尺七寸。以二十版通之。兩端版廣六寸者。中圍版廣一尺三寸百分寸之三十五也。注於此鼓引鼓人文曰。以皋鼓鼓役事。



杭州府文廟增鑄鎛鐘紀畧

嘉慶七年七月四日。中丞阮公。召匠命鑄鎛鐘。建爐鎔金。火光干雲。須臾旋風驟至。撥面眯目。人竝立不相見。主鑄者大駭。不知休耶。抑咎耶。戰慄從事。金分貯四罐。已而皆熟。乃鉗東其罐沃諸範。三傾三盡。又挈一罐傾之。未竟。金從沃口溢出。色如流丹。其光如鏡。中弗能容。乃止。主鑄者曰。吁其成乎。衆工皆應諾諾曰成矣。初中丞考　文廟樂器。當增鑄鎛鐘。工問重幾何。瑤田曰。國語有之。重不過石。百又二十斤也。先是歲在辛丑。鑄無射編鐘。重七斤十兩。銑高六寸八分。據以爲比例。鎛鐘百二十斤。銑高當尺有七寸四釐強。如其度爲範。既成之明日。去範土。約鎔金之數。與所限之數不相遠也。主鑄者曰。噫。蓋神助。昔者旋風。其是矣乎。余曰然。我不敢知也。元和李秀才尚之名銳。通算學。依斤出度。試之而然。尚之之爲也。

今制　文廟用鎛鐘二。春祭二月用夾鐘。秋祭八月用南呂。按

皇朝禮器圖式言

國家之初鑄鎛鐘也。自乾隆廿四年。江西臨江府得古

鎛鐘。撫臣獻於

朝。適西師奏凱。功成樂作。

皇帝考古制。釐定其名。復

詔樂部。仿鑄鎛鐘十二。起黃鐘。止應鐘。以備宮懸。朝會

燕饗中和韶樂。與凡祭祀。每月依辰用之。故　文廟春

秋二祭。定制亦依辰用夾鐘南呂也。今年增鑄鎛鐘。瑤

田與聞盛舉。竊以爲依制當鑄二鐘。以應月辰而經費

過大。且祭時只用一鐘。請據重不過石之云。鑄一鐘而

兩用之。不必問其應何律也。乃比例出度。及鑄成。重與

所限數畧同。更以比例法算之。於辰當下二律。乃磋磨

盡淨。權之多八斤耳。吹律聽之。適中南呂。今當秋祭。正

阮氏作寶和鐘律中夾鐘記
中丞阮公之撫浙也。士氣奮興。海氛肅靖。文德武功。環被四境。聲名洋溢乎鄰封矣。於政清民安之餘。籌新文廟。修明典禮。釐正樂器。按錄舊物。知故無鑄鐘也。按皇朝禮器圖式而增鑄之。夫鑄鐘不難。難於應律耳。鑄鐘謂之辰鐘。匝十二子。一辰一鐘。以應當月之律。有事則按月律而用之。當鑄鐘時。律彼不知算術者。無論已。即知算術。通比例法。以本有之鐘之權度。乘除加減。求未然之鐘之權度。宜其不差絫黍。然而鑄成之後。或高一律。或下一律。求其應辰不爽。蓋戛戛乎難之。則銅齊之

未和。撫範之未能盡善盡美也。而中丞所鑄之鎛鐘。限以重不過石之數。初不問其聲中南呂。適與應何律也。而聲中南呂。適合 文廟秋祭之月辰。於是滿堂稱賀。僉曰。凡音之起。由人心生。非中丞之至誠感神。曷克臻此。廣書言夔之典樂。百獸率舞。庶尹允諧。有感必應。非虛語也。中丞曰。未已也。其為我更鑄一鐘。乃復召工為範。擇日從事。及期。夙興。鎔金正範。日中而成。中丞乃命知音者較之以律。則夾鐘也。於是中丞喜曰。是鐘也。吾敬為家大人嶽眉壽而為之也。開歲二月二十六日。為家大人七十慶辰。今鐘成而應夾鐘。夾鐘。二月辰鐘也。於是中丞喜甚。

退而為銘。其詞曰。臣元受
爾朝恩。侍從禁近。備官司徒。惟
帝五年。歲在己未。
命臣撫浙。臣辭。
帝手詔曰。卿宜力任仔肩。為朕宣猷贊化。臣拜受
命。撫浙三年。海烽未徹。風雨未和。作器能銘。臣何有焉。惟
帝八年。春二月丁酉初吉。越二十六日壬戌。臣　父年七十。受祿于
帝。封光祿大夫。敢作寶和鐘。以應仲春夾鐘之律。以靳

眉壽綿多福。以對揚
天子丕顯休命。阮氏子子孫孫。其永寶用之。已而瑤田請見中丞手所撰銘以示曰。其為我記之。瑤田謹再拜頓首。畧紀其始末。以復於中丞曰。猗與盛哉。此公之封公令德壽豈。福祿攸同。亦公之有孝有德。宜子孫純純常常。以莫不增也。繼自今。公其膺
國恩。垂家慶。以光輔
聖天子致中導和。位育天地。用綿
皇祚於無疆也。嘉慶七年八月十五日

制科徵舉孝廉方正在籍嘉定縣教諭歙程瑤田記

苔阮中丞論磬股端向人面書

瑤田謹白中丞閣下辱承手書。據國語蓬餘蒙璆句。以解古人懸磬。當以折處向人面。此精義也。按鄭注引司農云。股磬之上大者。鼓其下小者。又云某謂股外面鼓內面也。先鄭言上下。後鄭言內外。蓋互相足。先鄭解直懸則鼓在下。故以上下寫之。後鄭申言鼓直懸。故恒在內爲內面。惟鼓直懸。則股斜出。故恒在外。爲外面而向人。必兼二說。其義始備。且股斜出向人面。則於室如懸磬一語。更覺形求惟肖。一經指出。千古疑不能明者。昭然立辨。嘉惠後學不淺矣。瑤田歸卽補此條於拙刻中

也。瑤田行裝。今日上船。晚潮後先令開行。詰朝肩輿至富陽登舟。不更趨轅拜辭。十五日戌刻瑤田謹白

來書云。玩蒙字。則古人懸磬當以折處向人面。人以捶旁擊其鼓。乃合俯仰之義。揭出俯仰二字。益見非所不材。官師必有以材之鑄鐘之舞有覆形。戚施畧如其形。俯而直之。磬直股斜出。有偃形。蓬篠立其下。仰而蒙之。猶之矇瞍不可視。故使之聽而修聲。聾聵不可聽。故使之視而司火。如此。則官師之所不材者亦僅矣。因體能質而利之。其旨甚微。而文章之妙。亦化工之筆。古義未湮。在得其解者旦暮遇之而已。

磬股與鼓相函同積說

磬之體。鼓三一片石耳。其股之二。如懸疣枝指。非所應有。以其孔必設於其旁。懸之不能正。故倭而壓之使正耳。然則股二何以股博一。鼓三何以鼓博三分一之二也。曰。壓之使正之道也。不如是。則必不能正。曷爲其不如是必不能正也。偏諸左者。必益之於其右。偏諸下者。必益之於其上。所益之數。與所偏之數。必兩相當焉。而後偏者正矣。曷爲其益股於鼓而後能兩相當也。曰。股與鼓之數雨相函。而後股與鼓之體兩相當。相函相當而欲其不正也得乎。是故三分其鼓三。以其一爲股博一三。其鼓博之六六不盡。卽股之二。是鼓股之數兩相函於股博鼓博中也。股鼓和而三分之一。卽股博鼓博之和。股博鼓博和而三倍之。卽股鼓之和。是股鼓之和與股博鼓博之和數。又互相函於兩數之中也。此其故何也。股二與股博一自乘。得積二百。鼓三與鼓博六六不盡自乘。亦得積二百。其積同。其兩體之輕重同也。故能益其偏而壓之使正也。明乎此。而磬折倨句之數誠非苟而已也。

倨句矩法通例述

倨者由屈而伸之名句者由伸而屈之名若物之本直者無待於倨亦何有於句故惟折其直物爲不直之物於是乎可倨可句難立主名而因以倨句二字連文以爲名而名之是故倨句之形一縱一橫而角見焉正角者一矩之象也句之爲銳角判其正角之半則半矩之象也倨之爲鈍角加正角之半則一矩有半之象也故倨句無定形也而其有定形者可据矩以命其名矣磬氏爲磬磬樂器之有倨句者也則据其定形而曰倨句一矩有半冶氏爲戈戟戈戟皆兵器之有倨句者也戟

則据其定形而曰倨句中矩其戈則曰倨句外博外博者卽倨於矩之謂也匠人之爲溝洫不能無倨句者也欲爲淵則据其定形而曰句於矩然則舍矩無以命倨句之名也於是車人之事遂因矩生法而爲倨句立其主名焉曰半矩謂之宣一宣有半謂之欘一欘有半謂之柯一矩（刊本並譌矩爲柯今改正之）有半謂之磬折据此以檢考工他職凡器之倨句一矩有半者竝以磬折名之韗人爲皋鼓曰倨句磬折匠人行溝洫曰倨句磬折以參伍車人爲耒庇曰倨句磬折倨句之形因矩命名以考工證考工其子母鉤帶渠眛交通有如此者讀管子弟子職篇得隅

坐執燭倨句一事與考工小異考工倨句一物有角倨句然此則兩物合并乃成倨句不可不錄之以廣其說其言曰昏將舉火執燭隅坐錯總之法橫於坐所橛之遠近乃承厥火居句如矩蒸間容蒸然者處下奉椀以爲緒右手執燭左手正橛有墮代燭交坐無倍尊者乃取厥橛遂出是夫椄錯總二句錯總猶言錯綜雜聚衆燭橫於坐前也橛之遠近五句言然燭之法橛與燔通斐謂之燔亦謂燭餘爲燔然涵泳橛之遠近乃承厥火二語是燭之通名亦可謂之橛也下言正橛乃謂除棐取橛遂出乃謂棄燭餘蓋一字用處義有流變也居句

如知言兩燭相灼以末灼之燭就已灼之燭而然之故曰然者處下也蒸卽燭也說文云蒸折麻中榦也是束麻榦以爲燭故謂燭爲蒸也一蒸橫一蒸縱縱者已灼之燭處於下而以末灼者就而然之蒸間者兩蒸之間容蒸謂空一蒸之地令火光得伸乃得相灼也奉椀以爲緒三句除棐法也有墮似可兩解一謂燭墮落將盡當取燭更代之一謂執燭乃弟子服勞事久且倦惰必易一人更代之然下言交坐必兩人事且以文義求之亦主人言有墮言有惰倦也代燭言更一人執燭也交坐言比肩而坐也無倍尊者言若對坐代之則於尊者

不能皆面之也。惟比肩交坐。則二人並得面尊者無或倍之者矣。乃取厥櫛。遂出是去。言後者代執燭。則先者可出。於是取其餘燭出而棄去之也。此節解者未得其趣。又不明雨蒸相灼成居句。且不明閎容文義。見於經傳中者。所在多有。更不明他處倨句爲一片地。無所爲間。亦無所爲容也。考工匠人職。行奠水。言川一矩有半。磬折之倨句也。以參伍者言不一倨句。必參伍之。因水勢而利導之。或三其倨句。或五其倨句。抑或不止於三之五之。期於奠水之能行也。而後已。此行奠水之倨句法也。爲淵。蓋欲畜水令深。不主於速行也。不惟磬折之倨句不可爲。卽中矩之倨句猶不可爲。必句於矩而爲銳角之倨句。於是水之來也。直行至欲爲淵處。乃橫闌衰行向上而長隄之。是爲句於矩。以當來水之衝。搏之激之。可使過顙在山。於是迴瀾逆行。噴薄嚙潡。使來沙不得停。淤泥益深。掘日夜無休時。而不測之淵成矣。此爲淵之倨句矩法也。吾意禹之行水也。惟深明倨句之法。故能疏河以注海。匯漢逃江而朝宗。告厥成功。而無績用弗成之虞也。黃河之百里一小曲。千里一曲。一直。此天造地設之倨句。吾意神禹於此。必因其自然之倨句而權度之。以致其施功之道。惜乎世遠言湮。不可得而聞之也。嗚呼。不明倨句之法。水何由得行。而淵何由得成。畜之洩之。神明於倨句之矩法。思過半矣。

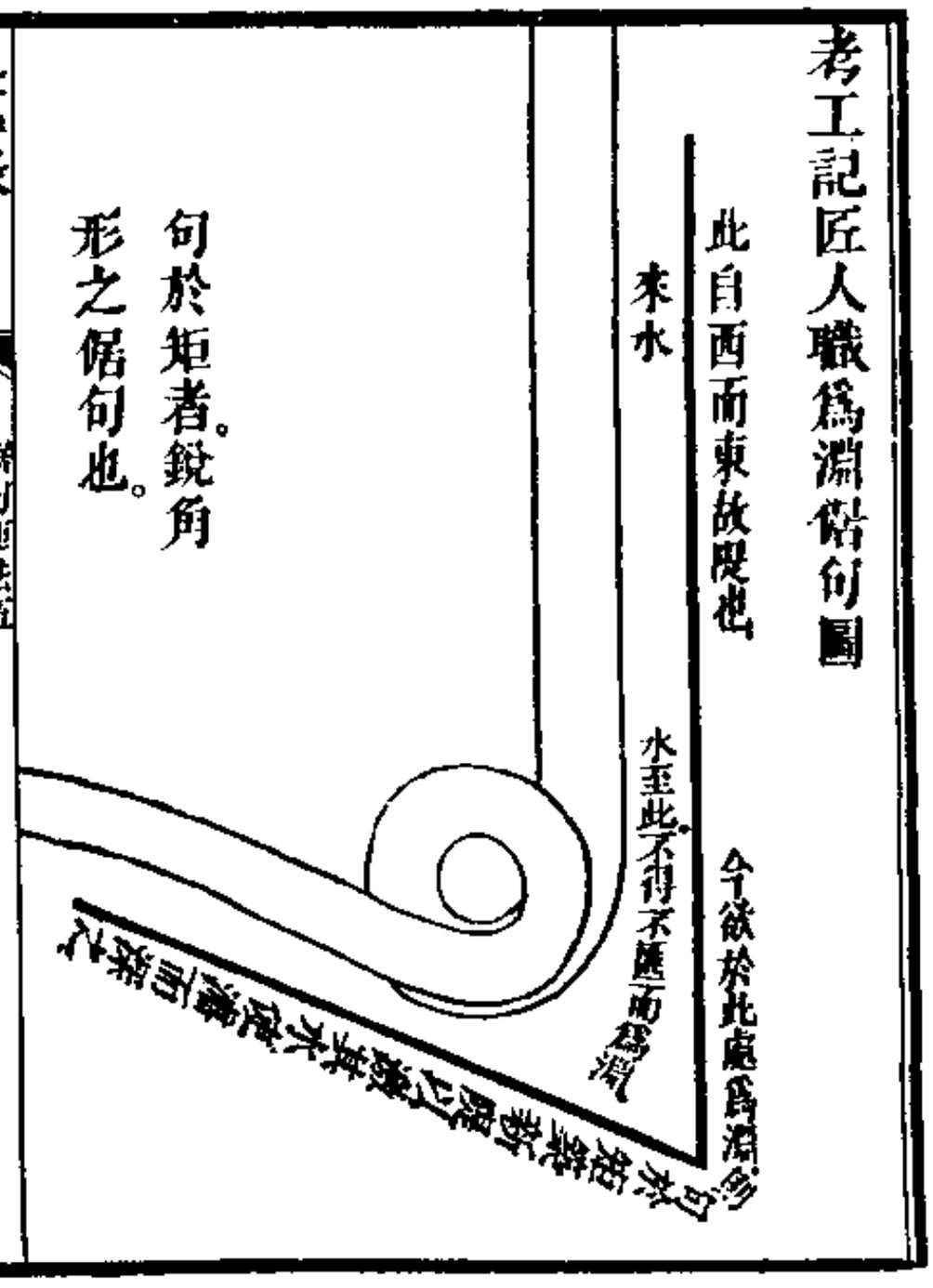
管子弟子職居句如矩圖

如矩者。正方之倨句。方角形也。

考工記匠人職行奠水倨句圖

磬折者。倨於矩之倨句。鈍角形也。

考工記匠人職爲溝洫圖第一　鄭氏求磬圖第二　縣磬圖第三　八三圖率爾書後



阮中丞寄示李尚之考工記鄭氏磬圖第一鄭氏求磬圖第二縣磬圖第三八三圖率爾書後

倨句圖第二縣磬圖第三八三圖率爾書後

漢經師之說經也亦或有所見偶別於原經指趣頗不相入然苟持之有故言之成理自可成一家言易之爲書不可典要知者見知仁者見仁皆是物也而後人或誤解漢人文義則是注既失經趣讀注者又違注義疑誤後人可勝言哉如考工倨句矩法記文明明大書特書之曰車人之事半矩謂之宣一宣有半謂之柯一柯有半謂之磬折是爲磬氏爲磬倨句一矩有半起例也是即爲車人爲耒倨句磬折弦之與

步相中起例也是即爲皋鼓長尋有四尺鼓四尺倨句磬折起例也此其例縣之衆間無不見見聞聞者此其用矩之法又即採取本記之實事疏通而證明之無不一一若合符節所謂八面受敵所當者破聽之者寧將復得作聲耶而鄭氏乃於記文讀之瞶瞶焉未得其審故注磬氏倨句一矩有半不憑車人矩法而曰必先度一矩爲句一矩爲股而求其弦既而以一矩有半觸其弦則磬之倨句也此注大誤然讀此注者不但賈疏文理鶻突看去不能了了即以吾友東原氏之聰明猶不免續鳧斷鶴之誚斯亦難矣瑤田涵泳注文字梳句櫛

而釋之令其文從字順於是注中既而以一矩有半觚其弦十字一一皆有分曉而鄭注二千年來之茫昧一旦理順冰釋因剛而說之詳見磬折古義中矣今見李君請君尚之銳復作圖說與瑤田一同不異於此見李君讀書眞能一字不放過與古人有默契者也又磬股與鼓相函同積故其兩體輕重同瑤田曾見及此爲說以明之然吾所定縣孔不在兩體相均之重心則其說猶屬依稀仿彿非十分之見故雖刻在拙集考工創物小記中行將刪去不憑之矣今李君尚之亦謂兩體同積等重而於左右之中爲孔縣之當其重心不差豪朴自然如此

又棬股鼓同積等重平分處爲重心其鈔在博一股二鼓三參分股博去一以爲鼓博此不但鄭氏法之磬折古義中矣今見李君尚之銳復作圖說與瑤田一同不異於此見李君讀書眞能一字不放過與古人有默契者也又磬股與鼓相函同積故其兩體輕重同瑤田曾見及此爲說以明之然吾所定縣孔不在兩體相均之重心則其說猶屬依稀仿彿非十分之見故雖刻在拙集考工創物小記中行將刪去不憑之矣今李君尚之亦謂兩體同積等重而於左右之中爲孔縣之當其重心不差豪朴自然

兩體分垂無復參差的是鄭氏之法然亦可見先鄭以前之縣法眞爲磬折形而磬折之形又眞與室如縣磬立則磬折諸傳記之言無少剌繆處而後鄭孔重心以縣之改先鄭股上鼓下之上下字而爲前後字宜其變磬折形而爲匍匐之形矣

也二矩均長而求其弦得弦數是正方角之倨句也於是推而求之以句一矩應磬股二鼓三則一矩有半侵出弦外半矩不能觸弦今乃推開一矩有半而漸張之令其侵出者反而歸乎弦位而不出乎弦其弦亦自然引而伸之以來相就是之謂以一矩有半觸其弦而向之正方角之倨句變爲鈍角之倨句則磬之倨句得矣據注解經文語氣甚齟齬倨句一矩有半如此頗覺詞費且與經文磬折形無

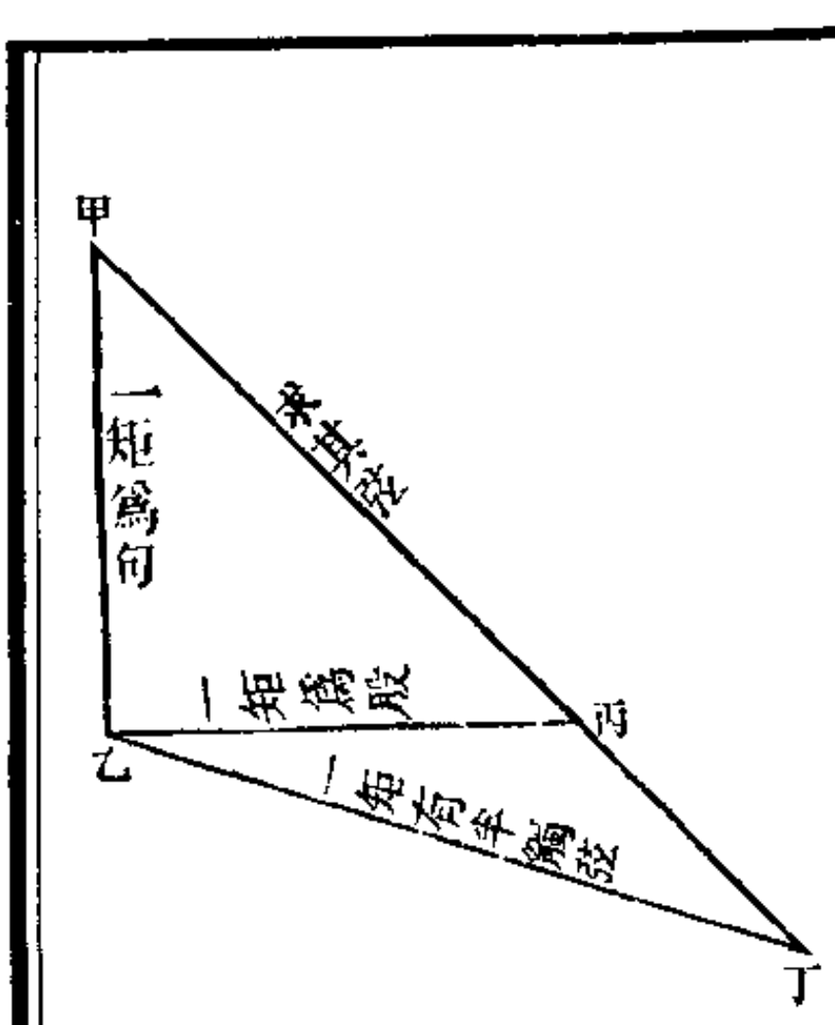
如此

又棬股鼓同積等重平分處爲重心其鈔在博一股二鼓三參分股博去一以爲鼓博此不但鄭氏法之磬折爲然卽車人矩法之磬折亦然雖誤解鄭氏法所定之磬折酌其不致聲病處孔而縣之及其孔成縣而試之果令磬鼓一片衡平繩直設用吾法以孔鄭氏及誤解鄭氏之磬折則非昂卽低移步換形無措手處此吾所以不憑重心處爲孔以其非十分之見也

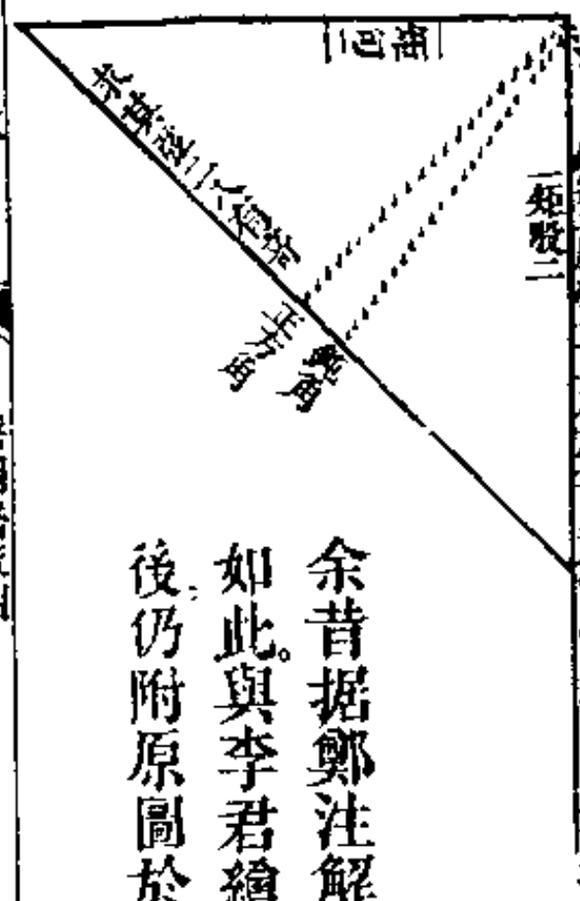
鄭注云度一矩爲句者磬股矩也一矩爲股者磬鼓矩也二矩均長而求其弦得弦數是正方角之倨句也於是推而求之以句一矩應磬股二鼓三則一矩有半侵出弦外半矩不能觸弦今乃推開一矩有半而漸張之令其侵出者反而歸乎弦位而不出乎弦其弦亦自然引而伸之以來相就是之謂以一矩有半觸其弦而向之正方角之倨句變爲鈍角之倨句則磬之倨句得矣據注解經文語氣甚齟齬倨句一矩有半如此頗覺詞費且與經文磬折形無

吾不敢憑惟據車人之事曲矩矩法定其倨句考其縣孔於是磬鼓直縣一一與諸經傳記所言之磬折形無

名所由出也鄭氏直矩我用我法也故其不能相通也



附李尚之鄭氏求磬倨句圖幷說



不相合蓋信而有徵乃爲十分之見也

余昔据鄭注解磬折倨句擬圖如此。與李君繪圖正同。既爲昔後仍附原圖於左。以互證云。

圖說云案一矩爲句。故股爲二。一矩有半觸弦故鼓爲三也。一之與二。一有半之與三。其相與之率皆倍以三角法算之。先求乙丙丁鈍角三角形之丁角此形有乙丙邊一矩。有乙丁邊一矩有半。有丙外角四十五度（甲丙乙角爲乙丙丁角之外角）以乙丁邊一矩有半爲一率。丙角四十五度正弦七〇七一〇六八爲二率。乙丙邊一矩爲三率。推四率得丁角正弦四七一四〇四五。檢八線表。得丁角二十八度七分三十二秒。次求甲乙丁鈍角三角形之乙角。此形有甲角四十五度。有丁角二十八度七分三十二秒。併二角共得七十三度七分三十二秒。以減半周一百八十度。餘得乙角一百六度五十二分二十八秒。即磬之倨句也

奉答阮中丞寄示李尚之鄭注磬圖又推論磬股直縣
書

連奉鈞諭並賜曾子注釋四卷一切領悉磬鼓直縣非
鄭氏法而鄭氏之注三十一字人苦不能讀若滅若沒
於今二千年矣瑤田曾得其讀圖之說之載拙錄磬折
古義中前二上呈鈞覽今李君所製圖說與瑤田正同
又蒙作書見寄以表章之令鄭氏注義明如揭日月而
行又以瑤田直縣之說爲不繆經義據記文摩崙摩旁
指其處所以申明必爲直縣之故不揀之妄言妄聽說
經不主故常乃考訂之權衡俾瑤田之說與鄭義並行

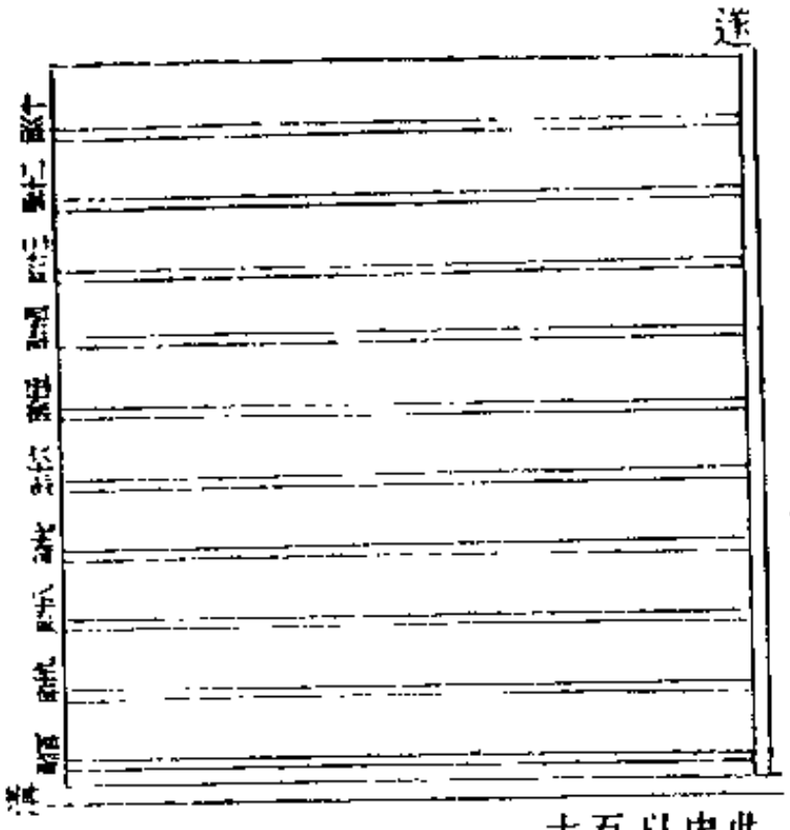
不悖瑤田讀之皇恐慚愧不知所云外有李君三圖書
後錄呈鈞覽又呈樂器三事能言一卷所要磬鼓直縣
六證記收在卷中大銅盤昔藏揚州徐氏曾借拓其銘
十餘事今僅存其一以爲難得之物茲蒙頒賜二紙當
即裝潢什襲珍之不敢褻視也瑤田自夏五抱痾數月
舌乾喉燥身熱體癢之外并無他病然終日兀坐臥房
閉戶不出所幸氣猶不餒猶能努力餐食無大病狀足
慰錦注盛心亦因差以自喜耳來諭言十月入
覲
巽命重申指日間事臨稟無任懽忭稱賀之至

溝洫疆理小記

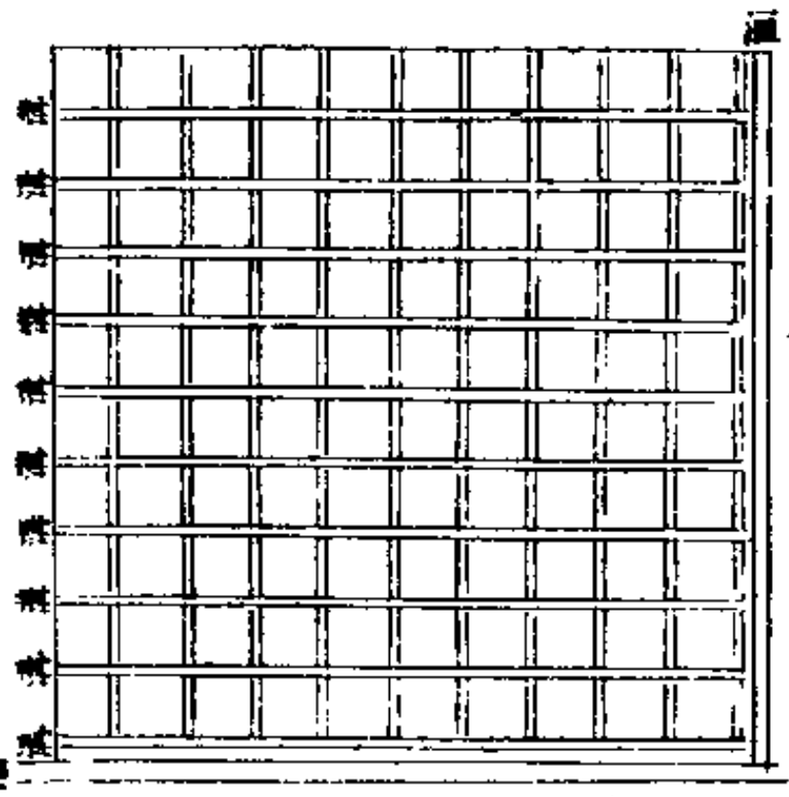
溝洫疆理小記　程瑤田著　通藝錄六
遂人匠人溝洫異同考　井田溝洫名義記　遂人
匠人溝洫形體記　溝洫縱橫相承無奇數說　匠
人田首之遂不名屋閒說　遂人溝洫滄川不以閒
名夫說　遂人溝洫圖記　匠人溝洫舉隅圖記
溝渠異義記　稻人溝滄記　與丁升衡論某人言
溝洫書　與吳澈埜論某人言溝洫書　圖某甲某
乙匠人溝洫繆說形體記　論陳及之言匠人溝洫
之繆　論鄭漁仲言遂人匠人溝洫之繆　論王與
之黃文叔言匠人溝洫之繆　通論諸家溝洫繆說
之由　畎澮異同考　阡陌考　說閒　耦耕義述

遂人匠人溝洫異同考

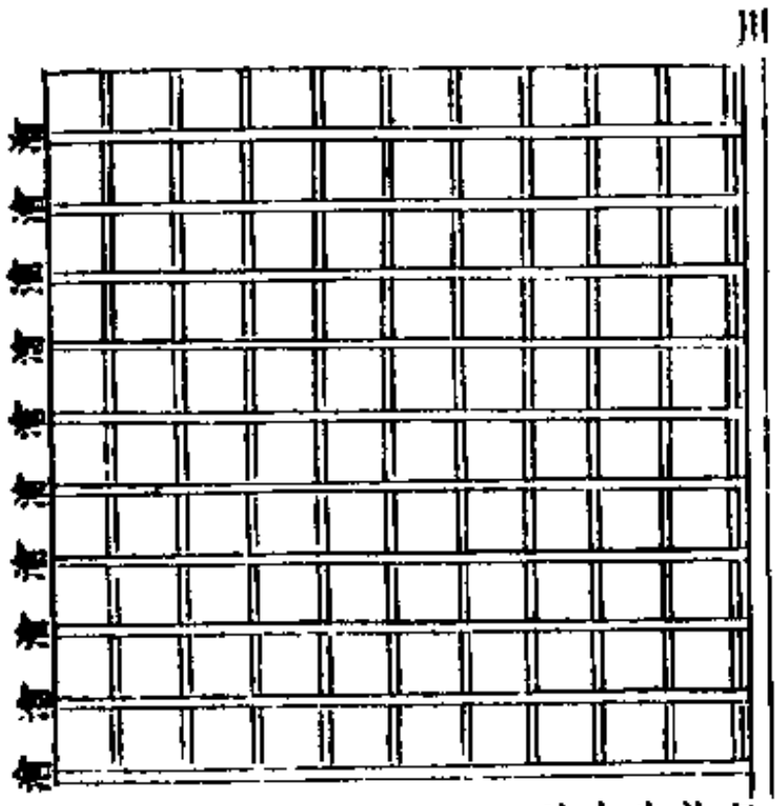
遂人職云凡治野夫閒有遂遂上有徑十夫有溝溝上有畛百夫有洫洫上有涂千夫有澮澮上有道萬夫有川川上有路以達于畿鄭氏注以南畝圖之則遂縱溝橫洫縱澮橫九澮而川周其外焉按畝長畝也一夫之田析之百畝以爲百畝南畝者自北視之其畝橫陳於南也南畝故畝畝橫畝流於遂故遂縱遂在兩夫之閒故謂之夫閒夫閒東西之閒也其南北之閒則溝橫連十夫故曰十夫有溝不可謂二十夫之閒故變閒言夫也溝經十夫流入於洫洫之長如溝縱承十溝十溝之水皆入焉故曰百夫有洫洫之橫貫萬夫之中十澮之水並入於川故曰萬夫有川澮橫川自縱也鄭氏謂九澮而川周其外恐不然矣川上有路以達於畿安得有縱路復有橫路耶其橫者則二萬夫閒之道也澮但言九亦考之不察矣匠人爲溝洫耜廣五寸二耜爲耦一耦之伐廣尺深尺謂之畎田首倍之廣二尺深二尺謂之遂九夫爲井井間廣四尺深四尺謂之溝方十里爲成成閒廣八尺深八尺謂之洫方百里爲同同閒廣二尋深二仞謂之澮專達於川各載其名凡天下之地埶兩山之閒必有川焉大川之上必有涂焉按畝在一夫百畝中物其土宜而爲之南畝畝橫順其畝之首尾以行水入於遂故遂在田首井田夫三爲屋三夫田首同枕一遂遂在屋閒非夫閒也謂之屋者三夫相連綿如屋然三夫三百畝如屋需一遂其納之如承溝但以一木行水也但疆之以別夫而已不若遂人夫爲一遂以受畝水此所以別夫閒而言田首也而鄭氏猶以遂者夫閒小溝釋之遂非不在夫閒而記變其文者蓋自有義不宜襲用遂人之文矣遂流井外溝橫承之井中無溝溝當兩井之閒故以井閒命之其長連十井司馬法云井十爲通言有溝通于洫也不嫌井間之稱溝十井之縱者其縱亦遂之在屋閒而受畝水者也不受畝水者方爲井閒之溝溝十之含萬井爲一同十洫之水咸入於澮澮橫當兩同之閒故曰同閒有澮也澮達於川川之閒以例澮在同閒洫在成閒溝在井閒其事相同厥名斯稱矣況夫閒爲兩夫之閒人所共知遙相疏證辨惑析疑舊聞舛互咎安辭哉是故萬井成司馬法云十成爲終言有洫通于澮而終也終通互相足通爲小終也同成亦互相足成爲小同也同爲大成也亦不嫌成閒之洫洫十成之橫者其橫亦溝之在井閒而受遂水者也不受遂水者方爲成閒之洫洫十之含萬井爲一同十洫之水咸入於澮澮橫當兩同之閒故曰同閒有澮也澮達於川川在山首倍之廣二尺深二尺謂之遂九夫爲井井間廣四尺深四尺謂之溝方十里爲成成閒廣八尺深八尺謂之洫方百里爲同同閒廣二尋深二仞謂之澮專達於川

之田一澮界兩同之間萬夫之田十澮納百洫之水故一同之澮獨著專達於川之文而萬夫有川但準溝洫十遂之目形體之端緒不同標錄自爾殊致矣賈公彥云井田之法畛縱遂橫溝縱洫橫澮縱川橫余謂縱橫無定法視其畝之東南而爲之如賈說是東畝法耳左傳晉使齊盡東其畝以晉伐齊必向東東畝則川橫而川上路乃可東西行故曰唯吾子戎車之利也此畛縱爲東畝畛橫爲南畝之確證遂人匠人二法所同者賈氏不明匠人於遂不命夫閒之故而以爲夫閒縱者但分其界而無遂又不明遂人夫閒之遂亦於田首爲之而以爲田首必在百畝之南故必易其縱橫以通其說若然是井田之制必無南畝矣豈其然乎（賈氏亦主一澮達川三夫同遂於諸侯間字未誤解也）而後世解斯記者亦由不明田首之遂不命夫閒之故而以爲與遂人夫閒之遂同其實而橫爲之於三夫相連之中因置閒字之義勿復深考而強以屋閒之遂當井閒之溝當成閒之洫以成閒之洫當同閒之澮而以同閒之澮當兩山之閒之川而於是專達於川之一澮不得不十倍增之而又或以爲九矣又按遂人匠人兩篇文義皆互相足者也夫閒有遂見遂在兩夫之閒兼辭也十夫有溝百夫有洫千夫有澮

此一夫百畝中容百畛也以圖中難畫百畛故但作十畛以例之

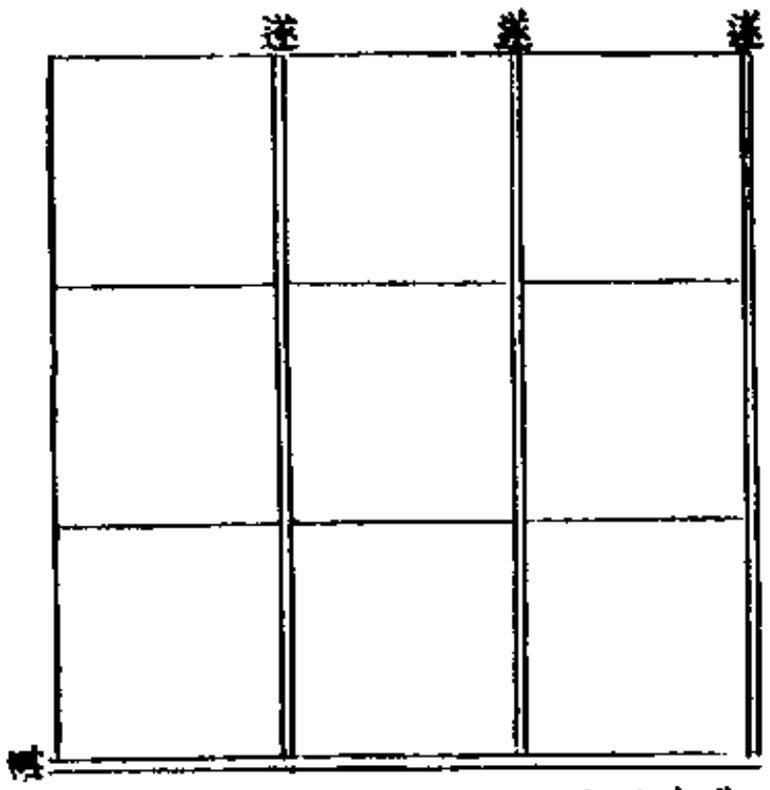
遂人遂溝洫之圖 中容百夫



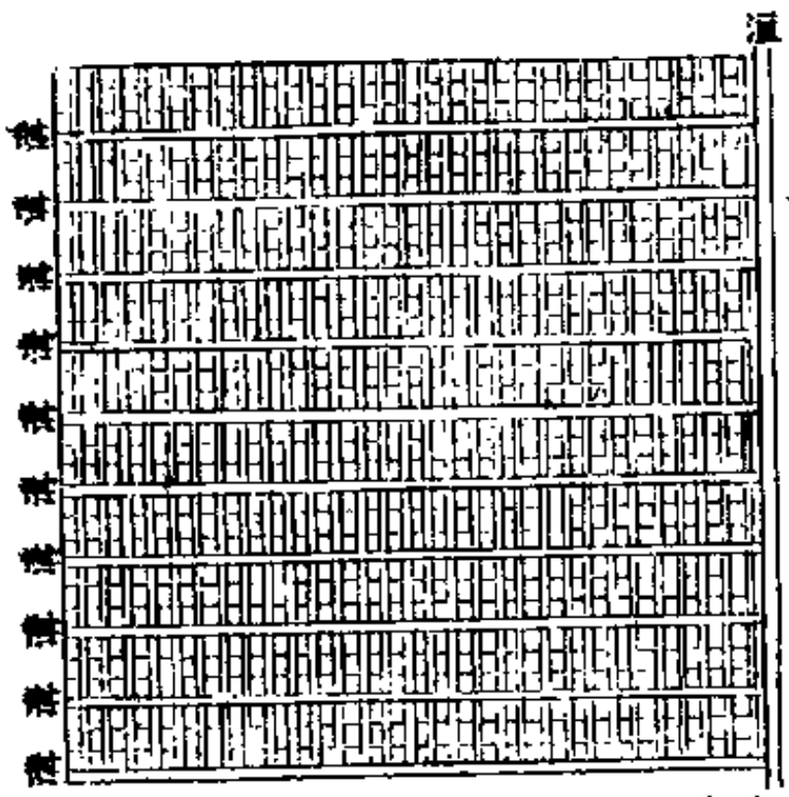
遂人洫澮川之圖 中容萬夫



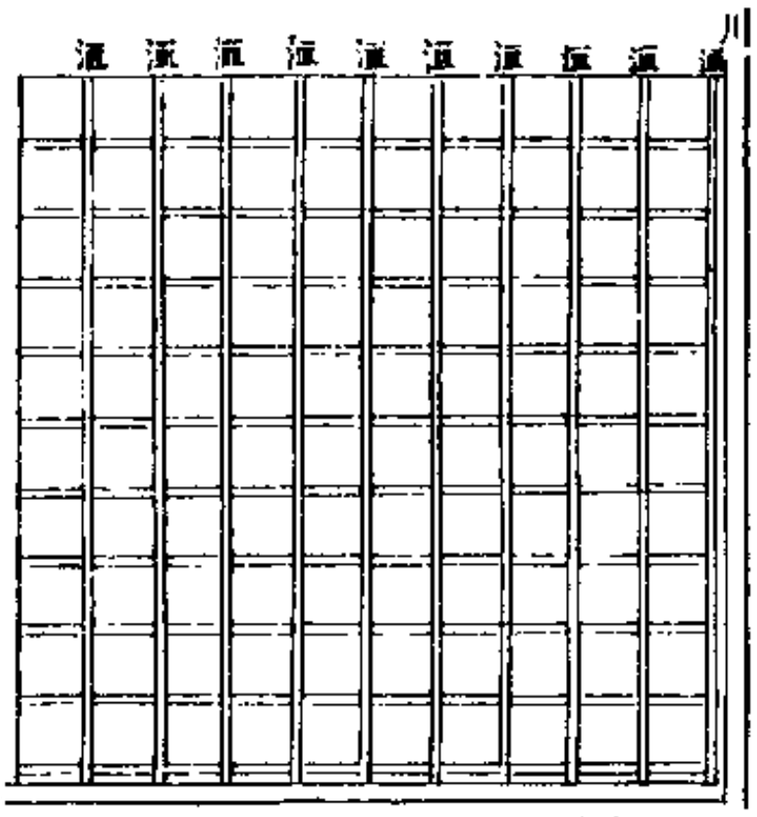
匠人九夫爲井遂溝之圖 以南畝爲之



匠人遂溝洫之圖 中積百井一成之田



匠人溝洫澮川之圖 中積萬井之田



此圖見十成其一澮之法每方空中容萬圖一成之田也

井田溝洫名義記

余既考定匠人爲溝洫之制乃復取鄭氏注小司徒職所引司馬法之文而讀之然後歎聖人立法之精其命名爲不苟也畝百爲夫夫之名命於受田之人也夫三爲屋屋之名命於三夫之遂同承畎水象屋霤之垂於檐也屋三爲井井之名命於疆別九夫二縱二橫如井字也井十爲通通之名命於十井之溝下通於洫也通十爲成成之名命於縱橫十里爲方百井井田之制於是乎成也十成爲終終之名命於洫納百溝行百里以入於澮井田水道之長終於此矣十終爲同同大成也一澮上承洫溝遂畎之水以專達於川其有一畎之水不入於遂一遂之水不入於溝一溝之水不入於洫一洫之水不入於澮一澮之水不入於澮者乎以此言同同之名爲弗可易矣神禹之治水也濬畎澮以入於川是故水之行於地中也小大之形三者而已故制字以象形一水爲巜畎二巜爲巜澮衆巜爲川及其盡力於溝洫也則以爲非多其廣狹淺深之等不足以盡疏瀹之理而奠萬世農業之安於是由川而澮又等而增之而洫而溝而遂乃以承夫百畝中之畎夫然後一旦雨集以大受小遞相承焉不崇朝而盡達於川矣其承畎者名之以遂何也慮

其蓄而弗暢也故遂之曷爲承之以溝也一縱一橫乃見交暢之義溝蒔也縱橫之說也名之曰溝所以象其形象形曰溝會意曰洫洫字从洫以洫承溝謂是血脈之流通也澮會也會上衆水以達於川初分終合所以盡水之性情而不使有汎濫之害也鄭氏注小司徒云溝洫爲除水害余亦以爲備潦非備旱也歲歲治之務使水之來也其澗可立而待若以之備旱則宜豬之不宜溝之宜蓄之不宜洩之今之遞廣而遞深也是溝之法非豬之法是洩之非蓄之也故使溝洫之制存而不壞豈惟原田之利農無水潦之患而天下之川亦因之而治矣夫川之淤塞之者也溝洫不治則入川之水皆汙濁之渾流實足以爲川害然則溝洫不壞卽謂天下之川永無崩決之虞可也夫神禹之治水也既疏九河又瀹深川此何故哉觀其盡力於溝洫可想見神禹之用心矣

管子立政篇溝瀆不遂於隘鄣水不安其藏國之貧也尚書大傳溝瀆雍遏水爲民害則責之司空此皆溝洫爲除水害之證

遂人匠人溝洫形體記

遂人夫閒有遂以南畝圖之東西之閒也而匠人之遂在庳閒屋閒亦東西之閒蓋南畝橫遂之長短雖不同其受東流之洫水則同也屋閒爲東西則其南北之閒但疆之以別夫賈氏所謂夫閒無遂是也鄭氏注小司徒云人田首之遂爲夫閒小溝承川遂人之文非有誤也以井閒可通十井命之則夫閒亦可通三夫命之然是記脩辭之法恐人誤以兩遂之形體爲同其實故別之曰田首而不名夫閒又井田有夫三爲屋之名其遂實在屋閒則夫閒之名移之三夫南北疆別之處適符其實此賈氏命井中無遂者爲夫閒亦因事立名也但拘於之縱者無遂而易其遂縱者爲遂橫夫遂橫則洫必縱而爲東畝矣後人南畝東畝每致互譌蓋由賈氏此圖滋之惑也然以賈氏匠人東畝之圖與鄭氏遂人南畝之圖互較之則二法形體之異同蓋明鄭圖遂人夫閒遂縱賈圖匠人夫閒無遂者縱也遂人十夫有溝橫洫匠人三夫遂橫也遂人百夫洫縱匠人井閒之溝溝連十井者縱也遂人千夫澮橫匠人成閒之洫洫連十成者橫也遂人萬夫川縱（鄭圖川周其外者誤）匠人同閒專達於川之澮縱

也是故匠人以一澮納萬井中之十洫視遂人以一川納萬夫中之十澮匠人十洫每洫納千井中之百溝視遂人十澮每澮納千夫中之十洫匠人千井中之百溝每溝納十井中之三十遂視遂人千夫中之十洫每洫納百夫中之十溝匠人十井中之三十遂每遂納三夫中之三百畝視遂人百夫中之十溝每溝納十夫中之三十遂也若止九遂相較而遞相升降者一等蓋以貢氏匠人東畝之圖其縱者起於畝鄭氏遂人南畝之圖其縱者起於遂而其終也匠人以畝配遂人之遂而其終也匠人以澮配遂人之川其始也遂人之畝獨橫爲之而無所配其終也匠人之川亦獨橫爲而無所配矣然其所以不能相同之故則以匠人井閒之溝直達十井至成閒之洫亦準之而達十成遂人之溝自一夫達及十夫至百夫之洫則止於百夫不準之而達及千夫故遂人百夫有洫千夫則有澮不若匠人百井此洫千井亦猶是此洫至於萬井始以一澮上承十洫而下專達於川而遂人萬夫乃以一川上承十澮二法澮數相懸遂至於十倍此遂人匠人溝洫形體之大致而鄭賈二氏之圖可互證者如此

承十洫也若止九洫則洫縱南流於澮其最東百夫無洫無澮亦無不可也而此百夫之遂不東流入於川乎萬夫有川承十澮也若止九澮則澮橫東流於川其最南之千夫無澮而鄭氏爲川以當之是此千夫之洫獨不入澮而入於其所設之川吾爲此說鄭氏九澮之誤見而後人遂溝洫澮皆以一承九之誤益見矣夫後人何以如此其誤也彼蓋爲圖於紙上見最東一夫斷不容有遂以與洫相並最南十夫斷不容有溝以與澮相並而遂不遑計及於畝之入洫遂之入澮溝之入川皆跨越兩重爲萬

萬不可者也又以其謬誤之說推而施於匠人之制破
專達於川之記文而以九澮布於一同之中今即就其
說而言之（用東畝法與賈氏同然賈氏亦主一澮言未嘗誤也）其最東之十成無澮而納
澮之川又在南勢必用鄭氏遂人川周其外之法而爲
川於其東以納其最東之九十九洫且其最東十成成
內每洫但承二十九溝有最東之三夫無溝其夫間東
流之遂水亦必與其洫水竝入於東畔之川矣又此十
成之中洫凡九十九其最南之十井無洫而有其南流
之二十九溝其水不得由洫入澮乃至於川而直自達
於川且其最南之十井每井有其最南之三夫皆有

南流之百畝而無最南之一遂是其百畝之水亦不得
由遂而溝而洫而澮乃至於川而必與其二十九溝之
水竝自達於川矣其他每成之中皆止二十九溝則自
東十成之西凡九十成成皆有最東之十井井皆有最
東之三夫三夫皆有其東流之二遂其水皆不得由溝
入洫以至於澮而自人於澮矣夫井田之制備於一同
安所盡得方一同之地而爲之即有田一成亦可施井
牧之法而澮洫之制亦何必全備諸小水道亦何必不
可自達於川然規其大致以立法則由畝而遂而溝而
洫而澮而川必遞相承焉不可有所跨越以自破其例

余故詳說之以與世之治古文者共商之

匠人田首之遂不名屋閒說

遂人夫閒有遂而匠人則云田首謂之遂余謂變夫閒言田首者以其遂連三夫在屋閒不與遂人之遂同其實也然何以不名屋閒也曰恐破井閒成閒同閒諸名之例也澮之承洫也洫長一同以入之故澮得同閒之名洫之承溝也溝長一成以入之故洫得成閒之名溝之承遂也遂長一井以入之故溝得井閒之名而遂之承畎也畎長一夫以入之遂實在夫閒而不言夫閒者恐與遂人異實同名也然若直言屋閒則是以遂之長命之矣夫苟以其長命之則推之於洫洫長十成十成爲終不當據終以名洫乎又推之於澮設澮之上又連一同乃至山麓川之派曰兩山之閒必有川焉則澮之名又何以命之此所以匠人之遂既避夫閒之名而又不得名之爲屋閒也惟變言田首則遂之名猶是緣畎生義鄭氏注輈人遂田首對澮爲田尾恐非命名本義按淮南本經訓置餘糧於畝首閒學紀聞亦載子思子曰餘糧宿諸畝首可證田之首尾指百畝中言也既不犯亦不悖實當時立法命名之精意於此知考工一記用配周禮五官恐非周末以後人所能假託爲之者也

遂人溝洫澮川不以閒名夫說

匠人所謂田首謂之遂者蓋以畎之長爲一夫故南畝橫其東爲一夫之首兩夫之田共閒置遂以命遂爲夫閒也夫閒與田首義本相足匠人自夫以往遞更其名有屋井通成終同之異因其異名足以生義而氏之故有井閒成閒同閒諸稱也若遂人自夫而至於萬夫但舉其夫數而未嘗異其名是故遂之承畎也以畎之長命曰夫閒而溝之承遂也遂之長與畎同猶是一夫之長也故不得準其承遂者以閒命之而變其法因溝之長準其夫數以命之如是則溝曰十夫承十遂也洫曰百夫承十溝也澮曰千夫承十洫也川曰萬夫承十澮也然雖與夫閒有遂相變而其遞承之義亦猶之遂承百畎然則夫閒之遂如準十夫以後諸名以命之亦可易之曰百畝有遂蓋畝百爲夫遂之承畎也東西度之則一夫遂之長也南北度之則百畝縱橫之義名之不可以相假也如此然則賈氏謂匠人夫閒無遂若語尚未安夫之云必順其田首而後命之曰夫閒然則鄭氏注匠人遂爲夫閒小溝者語非有誤但當識三夫之遂與一夫之遂爲不同其實故記人修辭之法必變言田首以避遂人夫閒之名也

遂人溝洫圖記 圖不載書中

遂人溝洫南畝之圖一川上承十澮澮承十洫十澮百洫也洫承十溝百洫千溝也溝承十遂千溝萬遂也是故一夫百畝遂在夫間紅圖之縱而南行者是也十夫千畝而有溝墨圖之橫而東行者是也百夫萬畝而有洫青圖之縱而南行者是也千夫十萬畝而有澮朱圖之橫而東行者是也萬夫百萬畝而有川黃圖之縱而南行者是也川上有路澮上有道洫上有涂溝上有畛遂上有徑竝圖以綠若夫遂承百畝畝橫而東行在百畝中不能圖者也圖成萬夫之田爲方三十三里又少半里周頌噫嘻之詩曰駿發爾私終三十里亦服爾耕十千維耦斯圖亦見其梗概矣

匠人溝洫畫隅圖記 圖不載書中

匠人爲溝洫以南畝圖之井田之制備於一同今圖其東南一隅蓋四而方一同者也東邊黃縱者川也川長無數一同之川視此倍之南邊朱橫者澮也澮達於川川在兩山之閒故澮起於山麓一同之澮亦視此倍之介乎同閒所謂同間有澮也中青縱者五則洫也長連十成盡於一同百里故亦視此倍之數則倍五爲十介乎成閒所謂成間有洫也洫中墨橫者二百五十是爲溝長連十井介乎井閒故曰井間有溝四倍之則一同之溝數凡千也溝中紅縱者遂也一同之遂數凡三萬三夫共一遂也一夫百畝中有橫者百畛方空小不能圖也夫三爲屋然各私其百畝不可不疆別之其緣橫畛則縱在中者所以別夫也準之而爲阡陌則緣在紅外者遂上人所行也緣在墨外者溝上人所行也緣在朱外者澮上人所行也緣在青外者洫上人所行也緣在黃裏者川上有涂者也涂未有不在川裏者自澮以上人行處竝圖水外蓋準遂上者爲之遂上行處若在水裏則百畝入遂必過其所行當中斷之爲百有所不可者也

河漢江濟淮天下之大水自入海者也鴻荒之世下流不由地中行幾不得其入海之道九州之川其不能自達於海如渭洛諸水下流亦或與地平亦幾不得其入河之道其他瞗滄小水不得其入川之道者莫不皆然神禹之治之也相其地勢循其地防而疏濬之使之行於地中以注川注海然後汎濫於天下者平矣此皆水之有源者也水既平然後治田疆之理之蓋水患除而民可耕也然或淫雨爲災如春秋書大水無麥苗書大水饑又如左氏傳所謂天作淫雨害於粢盛者神禹疆理天下早念及之謂此雖非水之有源者然其來突如不使之由地中行則其汎濫而爲害於田也與洪水之懷山襄陵等於是盡力溝洫溝洫之爲也遞廣遞深周官之法宜卽神禹之法爲除水害蓋疏濬之極功爲溝洫與治洪水事之相爲經緯者也若夫後世引水爲渠以溉田此溝洫之變法溝洫爲除水害引渠爲與水利然水利興而水害益烈九川將不能濿原又遑言溝洫之能治乎此太史公河渠書極言渠之大爲河害原始要終致意深遠讀者不能察也而班史作志易河渠爲溝洫名不得其正矣渠之道蓋古人豬水之道也周官稍人職以豬畜水蓋下地多水而稍麥芒種於水宜於是以豬畜之及其作田也乃引水以涉楊其芟然其作田也則曰以溝蕩水以遂均水以列舍水列卽瞗也以濟寫水是其水之賴於溝洫也猶土疏寫之義而其爲豬也則因其汙下之地所自有之水而豬之非破壞大川之體而引其水以爲之也賈讓治河中策言穿渠泯田非聖人之法誠哉非聖人之法也鄭康成氏言溝洫爲除水害誠哉聖人之法異於後世之言水利者也余因考定溝洫有見於聖人主除水害而利存引渠之法主興水利而害卒不能免故作溝渠異義記以明之

稻人溝澮記

余觀於野而得稻人溝澮之制焉稻人掌稼下地即所云稼澤也蓋水澤下隰之地一遇淫雨漫沒隨之內水難出外水易入無減水之法斯不得與水爭地於是豬以畜之使難出者有所歸無減水之法更不得令川水來侵吾地於是防以止之使易入者不內汎夫然後疆理其地爲遂於其每夫之田首則水之偏鍾於最下之地者今皆以其遂分而受之所謂均水也其水之在百畝中者則爲瞞以居之瞞必成列是謂以列舍水遂中之水受之以溝溝澮於遂水乃流行無所滯是曰蕩水而澮又洩於溝其承溝水也隨納隨消是曰寫水如此則以澮承溝以溝承遂以遂承列遞相受焉水乃不爲田害而因以涉楊其芟以作田也芟卽其所云夏以水殄草而芟蔓之鄭氏注謂以澤地爲稼者必於六月大雨時行以水病絕草之後生者至秋水涸芟之明年乃稼其注涉楊其芟謂開遂舍水於列中因涉之楊去前年所芟之草而治田種稻余謂此治溝澮亦專爲除水害蓋芒種雖賓於水而大浸亦必傷其稼故稻人之治之也既先有事於豬防以去其漫没之大患而後爲溝澮使水盡由地中行水由地中田乃可作涉楊其芟蓋治溝澮之餘事順而撫者也始余之行於野也見近川處往往有大溝可通於川今皆爲通車馬之孔道私心以爲此古溝洫之遺也當開阡陌時所謂徑容牛馬畛容大車涂容乘車一軌道容二軌路容三軌者皆不能容車馬矣於是車馬皆在溝中行今之孔道在溝中者蓋自周秦之閒其來久矣及余行於澤地覩其形勢私又以爲必有因地制宜之道而詳考周官制度如稻人所云者至纖至悉然後知法良意美非聖人其孰能與於斯耶至其所謂均水者準之疏九河事蓋相仵所不同者小大之異耳

與丁升衡論時人言溝洫書

升衡足下承示某人言周官五溝同異云井以溝加一夫得十夫十井以洫加十夫得百夫成以澮加百夫得千夫意蓋以匠人之一井當遂人之十夫以其十井當其百夫以其百井當其千夫推之則以其千井當其萬夫又推之則以其萬井當其萬夫者十也以十萬夫開方之初商其九萬夫爲方百里已與一同相伴鄭氏遂人注所謂九而方一同者是也今据其說以十萬夫當萬井實餘萬夫若用開方廉隅法當破其方三十三里少半里之體而必有所不可乃孤懸萬夫之田於其一同之隅是兩者之體已不能相合矣以鄭氏九而方一同之說言之則夫數里數無不同但溝洫之體不同耳今乃强言其溝洫之同而至於不能同其體且不能同其里數與其夫數亦安用溝洫之同乎況其溝洫之說固有較然不同者今以其所言一同之溝洫與十萬夫之溝洫較之其廣深之體足相當但較其長耳其言人爲之川璮一同是面皆百里也姑無論四面與鄰分其半（分半之說亦其書所云）即以全數言長才四百里遂人亦姑無論其必十萬夫數乃相當即以九而當一同言之其璮外之川長已四百里中更有川縱橫各二其長四百里是

遂人之川較匠人增一倍矣同閒之澮縱橫各九其長千八百里九而當一同之澮綜計長百里者二十七其長二千七百里是遂人之澮較匠人增三之一矣一同所含之溝長百里者九十其長九千里九而當一同之溝其長百里者僅二十七其長二萬七千里是遂人之溝較匠人又不足九十分之六十三矣一同之溝長百里者九十其長九千里九而當一同之溝長百里者二百七十其長二萬七千里是遂人之溝較匠人增三之二矣溝洫之數以其法較之其不同也如是夫體既不同里數夫數皆不同溝洫之數又如此其不同而猥曰同也豈其然乎且如其法以異乘同除算之井閒溝畛占四畝一同之溝畛其數九千其占三萬六千畝爲三百六十夫成閒九洫及涂占七百二十畝一同之洫涂其數九百其占七萬二千畝爲七百二十夫同閒九洫（洫者百當以百乘之今其書以九十乘之故但有六萬四千八百畝爲六百四十八夫是其算法誤特爲正之）同閒澮道縱橫各九其長千八百里其占九千六百畝爲九十六夫凡占千四百六十四夫今萬井當加萬夫所占遠不足以當其數此何說也且以溝洫所占當其所加之夫而遂人則於夫外有溝洫不較之匠人爲餘

其溝洫之地乎匠人萬井當遂人之十萬夫既餘其萬夫溝洫所占不足當其十分之二而遂人又自餘其溝洫之地是欲求其同而益之以不同烏在其爲溝洫之同也至其言洫占成閒謂一成中有九洫與其言溝占井間爲一溝在井外者不一例且洫但有九則成閒有十井之溝自入澮不由洫而入澮矣其言澮爲縱橫各九姑無論其說之非即其數但有九者言之是九十成之洫入澮十成之洫自入於川且縱橫皆有澮是又有九十通之溝入澮矣其言四面皆有川是東面有十成之洫自入於川則南面更有百井之溝自入於川矣至於鄙之自入於溝澮川遂之自入於澮川陵亂跨越遽數之不能終其物夫溝洫之制爲治經一大事不容置之不辨敢抒鄙見即此瑤田再稟拜

據遂人匠人二經文義及鄭賈二氏說則匠人遂長三夫與遂人遂長一夫不同也匠人溝長十井與遂人溝長十夫不同也匠人洫長十成與遂人百夫有洫實亦十夫之長不同也匠人澮亦長十成但有一澮與遂人千夫有澮實亦百夫之長而又有十澮不同也瑤田前作溝洫異同考并爲圖以明之今又作文數篇反復考訂於二經田制形體及命名二字不可假借處推勘無遺義鄭賈二氏注說之精竝爲發明之其有小誤處則據經文正之因字數多至萬言不能錄呈聒時摘以就正可也

與吳澂墊論某人言溝洫述意以爲此澂墊同年足下去年見某氏子所撰溝洫書不知而作者可置勿辯耳頃夜坐再閱之殊不能已於言蓋此事在今日爲絕學繆說最易惑人略而言之爲此事求其是非有意於斥其非也其言曰十夫外洫內遂縱畫二粗九細百夫外澮內溝橫畫二粗九細千夫外川內洫縱畫二粗九細萬夫外川內澮橫畫二粗九細此其遂人溝洫形體之繆說也其言曰東川一南川一澮九十句一一句一股萬井洩十分東川之一南川一澮九十句十股千井洩十分東川十分洫之一十分南川澮之一洫九十十分南川澮之一百句百股百井洩百分東川十分洫之一十分南川澮之一洫九百千句千股十井洩百分東川十分洫之一洫九百千句千股十井洩百分東川十分洫之一十分南川澮之一溝九千百分南川澮之一萬句萬股一井洩此遂九千百分南川澮之一萬句萬股一井洩者之所謂一句一股萬井洩也所謂十句十股千井洩者視遂人之十句十股千井洩者視遂人之百句百股百井洩者視遂人之千句千股十井洩者視遂人之萬句萬股一井洩者視遂人之萬句萬股一井洩也以匠人之井數當遂人之夫數則是遂人十夫有溝者匠人之溝承十井矣故一同之溝九百遂人百夫有洫者匠人之洫承百井矣故一同之洫九十遂人千夫有澮者匠人之澮承千井矣故一同之澮九遂人萬夫有川者匠人之川承萬井矣而一同不止一川故有東川又有南川由是言之則匠人之文但當言井閒有遂十井有溝百井有洫千井有澮萬井有川矣何必變遂人之文於溝以下而以諸閒字言之耶既以諸閒字言之而所謂同閒有澮者繆說以爲非兩同之閒乃一同之中則所謂成閒有洫者亦宜在一成之中今其繆說乃又在兩成之閒其長則止一成所謂井閒有溝者亦宜在一井之中今其繆說乃又在兩井之閒其長則連十井何其矛盾自陷若是也且閒爲兩者之閒見於經記傳注者如階閒檻閒席閒豆閒軫閒碑閒蓋遽數之不能終其物矣何獨至於同閒而異之雖古書字法俗儒未暇深詳而遂人遂在夫閒匠人遂在夫閒匠人遂在田首止承百畝中之畎水此其在兩夫之閒一童子而知之者今其繆說匠人之遂九千是遂在井外矣夫遂在井外則井中無以別夫每井有六夫之畎水不得入遂而九千遂之繆說又不可通於是自破其例於每

井之中又加二遂而爲之說曰匠人三遂承九夫是一同之田不止九千遂而有二萬九千遂矣抑何進退無據若斯之甚也嗚呼是經多障昧者難明有遂故遂在夫間遂入所以言夫間有遂也匠人變其文曰田首謂在一夫之田首亦猶之乎夫間也匠人遂長一井流入於澮故謂溝爲井間溝長一成流入於洫故謂洫爲成間洫長一同流入於澮故謂澮爲同澮長無定數以流入於川川北之田依於山川南之田亦依於山故曰兩山之間必有川焉川不可以田畝之法命名此亦自然之勢也今其繆說駁余之圖曰由東而西洫與洫鄰無以別萬井而一同之界廢余謂主南畝其東西洫與洫鄰無以別萬井而一成之界廢既有溝矣溝上又有畛矣此之謂界而以爲界廢奠夢雲也要知五溝之法必備於一同故必以同言之繆說奠以爲有二三同或十數同耶如果地大一同之西又有一同則人有溝洫而一成之界廢也而乃不致駁者余初不知其所以然及尋其繆說始知其欲襲余之圖以通其繆說之窮彼欲襲之爲能駁之而不知余圖有萬不可襲之以雜其繆說

中若苟一襲之則不得不遂與遂疊而自破其例以至於進退無據若斯之甚也嗚呼是經多障昧者難明有局外人送難彼說屈而余說庶得伸矣夫溝洫形體之繆如此所謂本實先撥矣他所立說皆從此生試更條舉而竟言之其言曰嘗以禹貢圖爲本一雍州一豫州逕渭灞涇河濟瀝澗諸大川分股句折處畫方格或一同或二三同或十數同夫井田之制備於一同故苟不以一同言之不能盡井田之法耳非謂平地無岡巒者處處有足一同之地也卽或不止於一同而止所以明井之外有異制故記所舉者但至於一同而止所以明井田溝洫之制非論川原形勢也今其繆說有畫爲十數同者不知畫之果何所用也抑雍豫二州果有其地如其所畫無豪釐之差乎我不敢知矣其言曰東南句股涂之首又曰徑畛涂道路皆在田之溝之委西北句股涂之首又曰徑畛涂道路皆在田之西北遂溝洫澮川皆在田之東南今試以其論匠人者言之川長百里在一同之東南兩邊路亦長百里又在一同之西北兩邊記曰川上有路如其繆說川路各在一方而可謂之路在川上乎其言曰內外皆九正流一支流今卽以其論遂人者言之九澮爲正流矣其南邊千夫無澮但有九洫是謂此九洫者爲九澮之支流也

夫洫自洫矣安可呼爲澮之支流乎推之九洫正流亦不得以東邊之溝爲支流九溝正流亦不得以南邊之遂爲支流矣其言曰九夫由遂而溝而洫遲一夫自入洫速九十夫由溝而洫遲十夫自入澮速九百夫由洫而澮而川遲百夫自入川速九千夫由澮而川遲千夫自入川速遲者正流速者分瀉此卽其九正流一支流之繆說然卽其繆說而繹之遂水由溝而洫而澮者只八十一夫無九十夫自入澮者只九夫無十夫仍有十夫無遂則畎自入洫矣其南面緣邊之成又皆無澮則更有不同者矣溝水由洫而澮而川者八百十九夫又有無溝遂自入澮者九十夫有無洫溝自入洫者九十夫有無遂畎自入東面之川者九十夫有無遂畎自入東面之川者一夫綜計之凡十成由洫而澮而川者只八百十九夫無九百夫由澮入川及自入川者百八十一夫不止百夫其南面緣邊之十成有九成無澮則由洫入川一成無洫則溝自入川又有不同者矣洫水由澮而川者七千二百九十夫又有無溝遂自入澮者七百二十九夫有無遂畎自由洫入澮者八十一夫此不靠東南兩邊之入九成凡九百夫其無澮遂自入南面之川者八十一夫此不靠東南兩邊之入十一成凡八千一百夫其無澮遂自由洫入南面之川者九夫此南面緣邊之九成凡九百夫其無洫但有溝水自入東面之川者八十一夫此東面緣邊之九成凡九百夫其無澮無洫遂自由溝入東川者九夫此東面緣邊之九成凡九百夫其無澮遂畎自入南面之川者八十一夫又有遂自入南面之川者九夫有無遂畎自入東面之川者十夫此東南隅之一成凡百夫綜計之凡百成由澮入川者只八千一百夫無九千夫自入川者千八百十九夫不止千夫蓋其繆說皆從九起算而曾不自知故繆說之中又加繆有如此者矣其言曰或減爲一澮置之同外又曰鄭注九澮確不可易如其繆說是謂鄭注匠人亦九澮也今鄭注可覆視也賈氏疏之亦可覆視也鄭注遂入曰以南畝圖之則遂從溝橫洫從澮橫九澮而川周其外焉注匠人曰此畿內采地之制采地制井田異於鄉遂及公邑賈氏疏之曰遂人九澮九而方一同則百里之內九九八十一澮井田則一同惟一澮溝澮稀稠不同是井田異也然則匠人一同一澮記文顯然鄭注顯然賈氏之疏鄭注也又顯然而繆說涸拈鄭氏遂人注以駁余匠人之圖非夢囈而何其言曰溝在井閒洫在成閒澮不可曰二故變文曰同閒不曰終閒者成與同皆見左氏終字爲非當司馬法或當時未有此名也如其繆說以終

時之名故不稱設使終字爲當時之名則今之稱同間者繆說以爲當稱終閒矣不知十成爲終十終爲同與終相去十倍其不可以相冒而稱也明矣而繆說云然何其憒憒若是也且通終之名命於溝洫之長成同之名命於積田之方故水之介乎其方者可以閒言之水之流而通焉流而終焉者不可以閒言之字義如此安能假借況其繆說謂澮不可曰二十成之閒言其文不辭不可舉以命名其實固自以爲是二十成之閒也夫二十成之閒何謂也謂彼十成此十成而澮居其閒也夫同閒何謂也謂彼一同此一同而澮居其閒也然則同閒之名若以成命之則曰二百成之閒也夫二百成之閒井閒者又不一例成之與二十成雖至愚之人亦知其文之不可以相變也而繆說云然何其憒憒若是也抑豈以同閒之名本不當在一同之中且與其所謂成閒井閒者又不一例彼亦實有不安於其心者而後爲是說以誣古人古人命名亦有遷就時耶嗚呼古人雖往來者難誣亦可畏也其言曰專達於川專字言遂溝洫皆有所假澮無所假而徑達及尋其繆說則有眇自達於川者有溝自達於川者亦有遂有洫自達於川者是亦無所假而徑達矣由其溝洫形體之繆說內外皆九故卽自立一說有萬不能不矛盾自陷也如此其言曰大川之上必有涂焉別言大川可知非同閒人爲之小川夫其繆說所謂同閒乃一同之中其所流之水乃澮也安得復有人爲之小川耶若其所謂南川據繆說止可謂之同外安得復冒同閒之名耶凡上事去年與兄共閱時兄曾疑其繆今瑤田言之知兄亦必以爲然也瑤田再拜

圖某甲某乙匠人溝洫繆說形體記

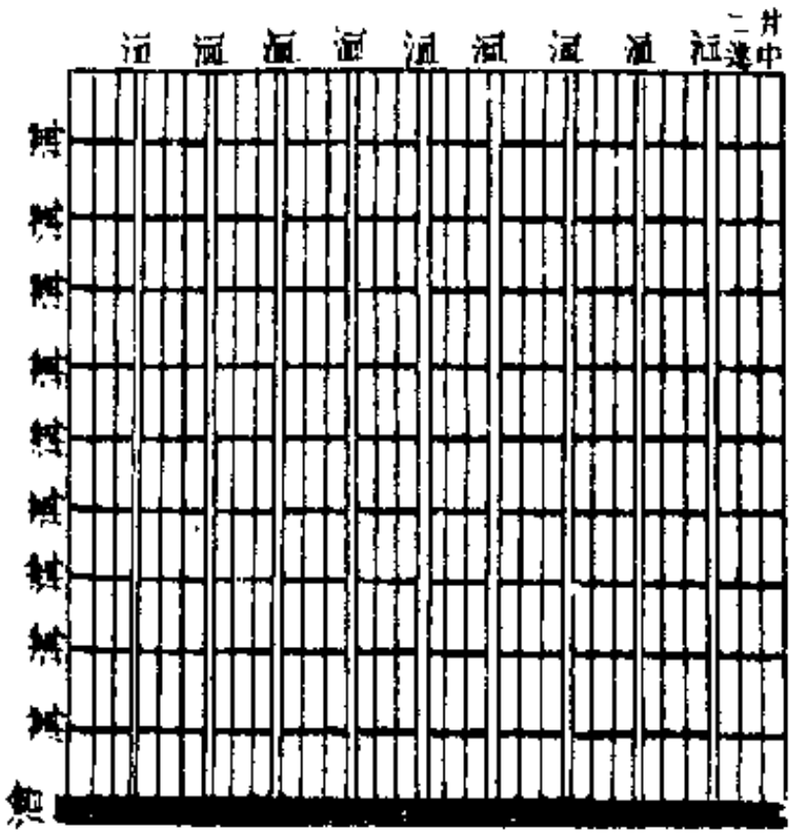
昔與丁升衢書論某甲言溝洫之繆近又有某乙作溝洫述意以駁余之溝洫書二人之繆不同其悖經立異則一也不圖其形體以曉人人將有爲其所惑而不之察者矣其言遂人溝洫承鄭氏九澮而川周其外之誤然鄭氏但云九澮未言澮承九洫洫承九溝溝承九遂也故賈氏疏遂人注曰十夫則於首爲橫溝十溝即百夫於東畔爲南北之洫十洫則於南畔爲橫澮九澮則於四畔爲大川是鄭氏於澮言九於洫溝則言十也至於匠人同間有澮言一同之田止一澮文義顯然鄭氏據經爲注未嘗有九澮之說故賈氏疏之曰遂人九澮而川周其外九而方一同則百里之內九九八十一澮井田則一同惟一澮也今二人之繆說一同之內必以九澮言之不但悖經其與鄭氏賈氏亦相戾矣試即其繆說圖而觀之甲之圖每井中爲二遂其長一井流入於溝溝在兩井間其長亦一井十井爲九溝流入於洫洫亦在兩井間其長十井一成之中爲九洫流入於澮澮在兩成間若亦長十井十成爲九澮流入於川則川亦在成間是井田溝洫之制僅取備於一成有不可通者矣於是變其法引澮之長至於百井又於一同之中

又縱橫皆爲九澮而交通之使至於川以遷就而成其說也案自二遂至九澮全襲鄭漁仲之繆說至是覺漁仲氏於成間之縱畫但有空不行水之道於理未通於是爲交通之澮以實其空而不知於理尤不可通也漁仲氏只有橫九澮故只東西二川今加交通之縱九澮故又加南北二川然則四面之川亦襲漁仲之意而變通爲之者也乙之圖始於一同九澮澮承九洫洫承九溝溝承九遂由外而中以至於遂則遂在井外不能以一遂承九夫之瞰水其說萬不可通不得不於井中更爲二遂以遷就而成其說也乙之繆從外入故至于內而其說必窮甲之繆從內出故至於外而其說必窮瑞田敢曰知言乎辭繆而至於遁蓋有不得不窮者矣

或問曰某甲某乙之釋同間有澮也謂澮在一同之中

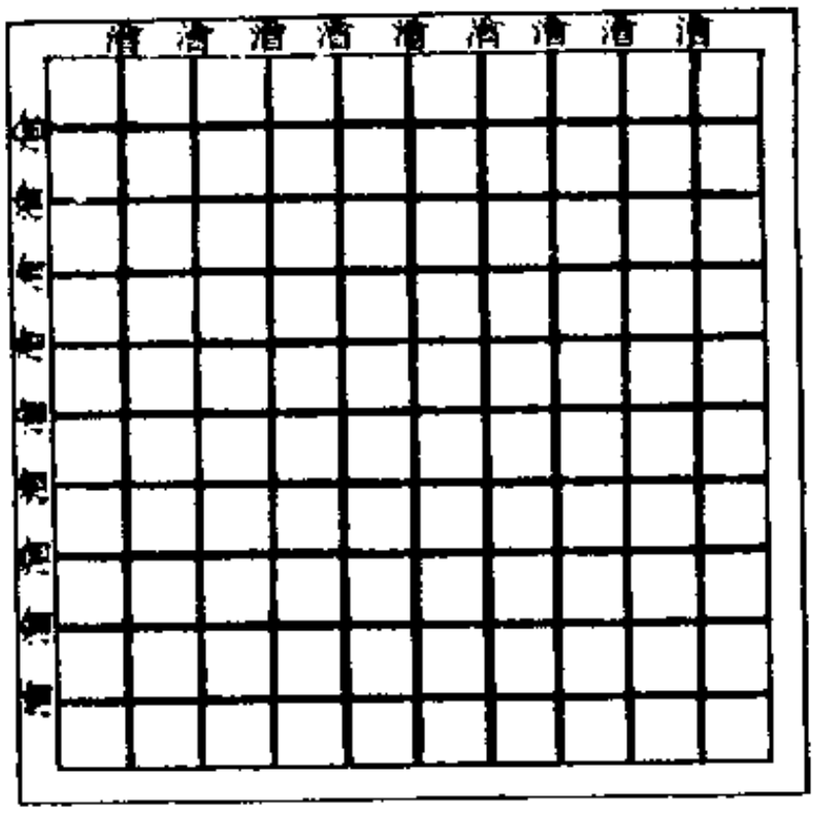
雖其立法各自爲說然井間同間諸間字皆不能一例彼曷不一例爲之而顧使人間執其口乎余曰彼曷嘗不計及之然苟一例爲之則有萬不可通者矣嘗試爲擬一例之圖觀之先爲一同之大方空次於方空中橫畫九澮而謂之曰同間有澮每澮所承者十成也每十成又縱畫九道其道在兩成閒非一成中也若欲一例則不可以爲洫於是每成又橫畫之爲九以一成而言之謂之成間有洫以擬同間之澮似也然洫與澮不相接而十成縱畫之九道有水無名者反得上受洫水而洫轉不能自歸於澮矣每洫所承者十井也每十井又縱畫九道其道在兩井閒非一井中也若欲一例則不可以爲溝於是每井又橫畫之爲二以一井而言之謂之井間有溝以擬同間之澮似也然溝與洫不相接而十井縱畫之九道有水無名者反得上受溝水而溝轉不能自歸於洫矣故一例爲之萬不可通且又不可內通於遂遂在田首與遂人之夫間同形今欲一例而爲於一夫百畝中而百畝中之百畝雖有極繆之妄人所不能改者也然則其不一例爲之亦有無可如何者矣

某甲繆說圖一



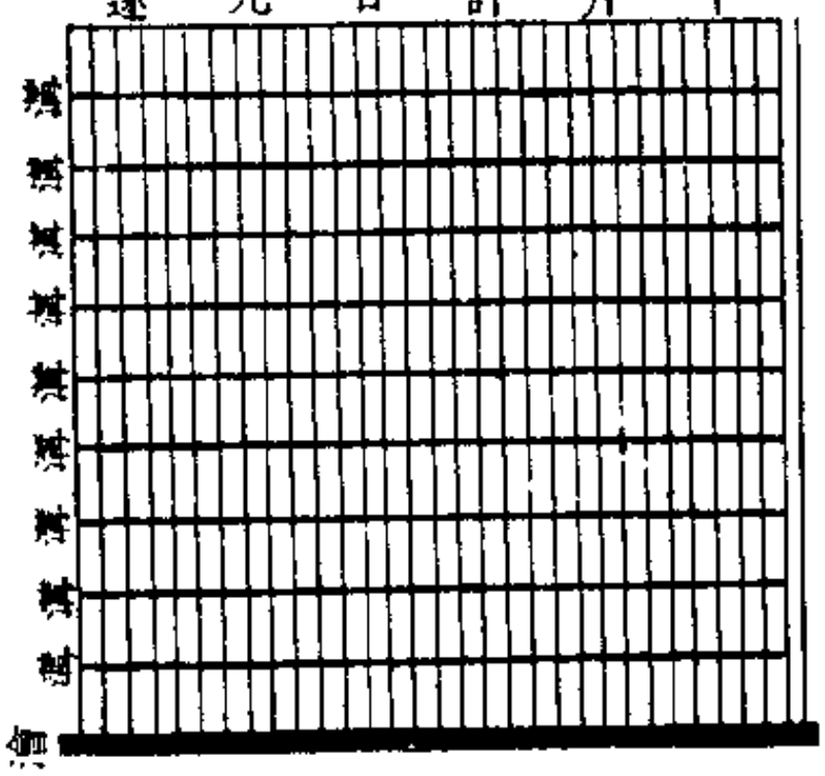
此百井一成之田據其一同中縱橫皆九澮之說則一成之田四面有澮環之其有一面無澮而靠川者一同緣邊之三十二成也有兩面無澮而靠川者一同四周之四成也今一成之田只圖南面一澮者據其二遂達溝九溝達洫九洫達澮水之澮止於此矣例而推之則九澮達川川長十成而溝洫之事已盡安用一同萬井之田哉而先王之法必至於一同乃盡溝洫之制此自破其例引澮而長至於十成又縱橫爲之之繆說所由起也

某甲繆說圖二



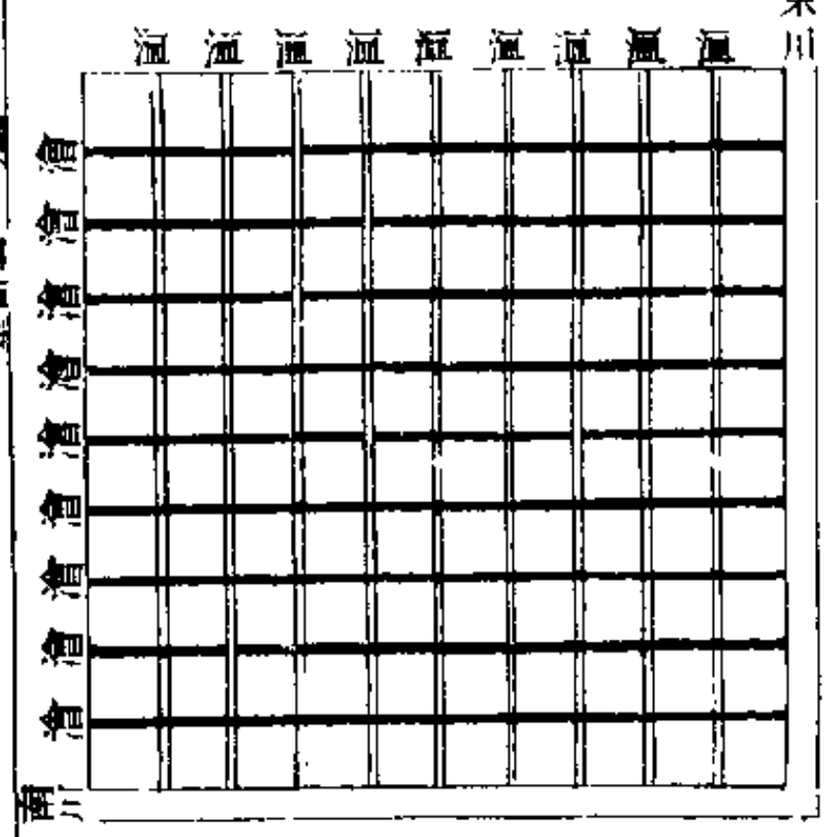
此萬井一同之田每方空中容前圖一成之田也縱橫九澮四畝環川繆哉

某乙繆說圖一



此百井一成之田也澮洫溝遂以九相承是其例也而先王之法其制必備於一同則九遂與畎有通不相接者不得不於井中增二遂以接之夫井中之有遂先王之法也於其繆說則爲自破其例矣

某乙繆說圖二

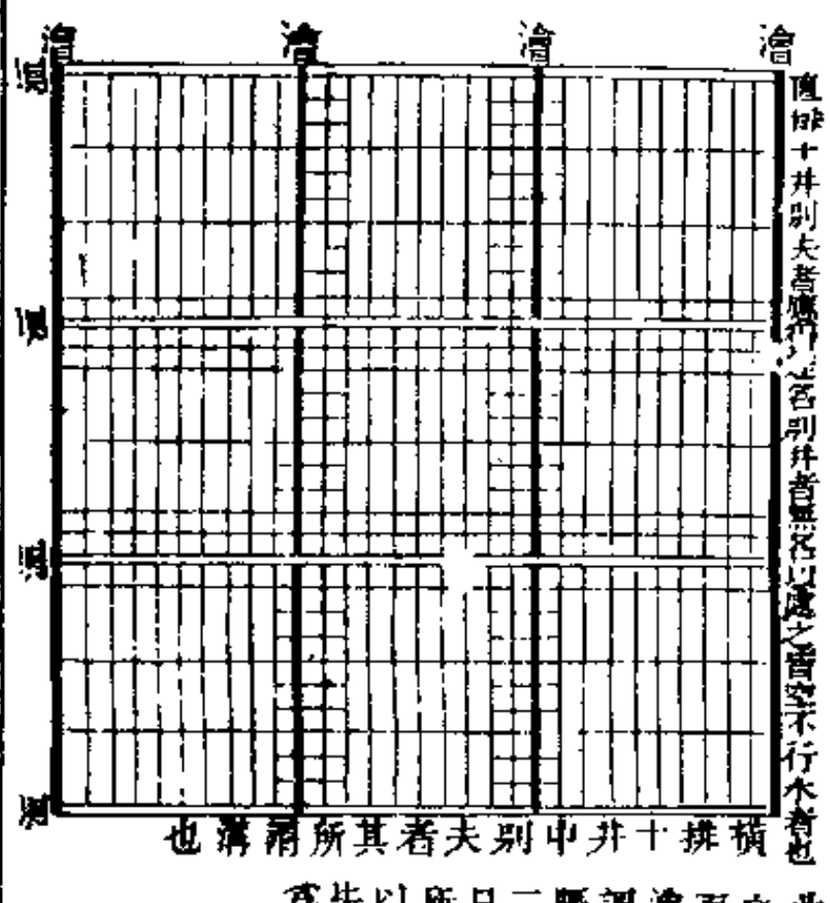


此萬井一同之田每方空中容前圖一成之田等方縱橫九澮四畝案南川之設但受南面緣邊十成九澮之水不過當一澮之用雖口九澮實十澮也澮止於九者以東邊有川納無澮之溝溝止於九者以南邊有澮納無溝之遂名雖九數實皆十數彼皆不知故敢悖理立異也

論陳及之言匠人溝洫之總
言溝洫之制其最劣者莫如陳及之以遂人匠人爲一
制謂遂人爲直度匠人爲方度（案此直度方度與鄭渙仲之說異鄭破壞遂人之法此不破壞遂人之法）遂人十夫有溝匠人方一里爲四溝兩旁各一澮中
間二溝遂人百夫有洫匠人方十里爲四洫兩旁各一
洫中間二洫（據其說雖云方十里爲四洫實洫之長只三里又少半里即以澮承之是方十里中爲洫三段共有十二洫也）至於
澮亦然（謂匠人方十里爲四澮亦方十里爲四澮也）夫一井四溝理所必無先王以
遂別夫今乃以溝別夫矣至一成橫爲四洫縱爲四澮
成長十井皆須破三井又少半井而爲之如此則溝之
長三井又少半井（案溝長過三井外則縱兩井之間皆空不行水之界也）承之以澮而橫破

之洫之長亦三井又少半井承之以澮而縱破之是欲
兩溝兩洫兩澮相去之夫數匠人亦同於遂人而以爲
二法一制也（謂如遂人十夫橫爲一溝是兩溝縱閒一夫而爲之匠人方一里四溝亦是兩溝閒一夫而爲之匠人方十里跨二澮而爲四洫亦是兩洫閒十夫橫爲一澮是兩澮縱閒十夫而爲之遂人千夫橫爲一澮是兩澮縱閒十夫而爲之匠人方十里四澮亦是兩澮閒十夫而爲之）是欲於一成中據二洫二澮二澮望之皆爲井字之形也然
大井成而小井不得不改則是匠人爲溝洫乃所以破
壞井田之法也又言眡水溝於溝（案以溝別夫故眡水入溝）竟將中間
遂水刪去如此說經何足與辯而焉貴與田賦考引之
及爲案語猶舉其說而不能斥其非後之治經者或不
免爲其所惑故附論之昔朱子於當時人之說不以爲

據陳及之說擬圖



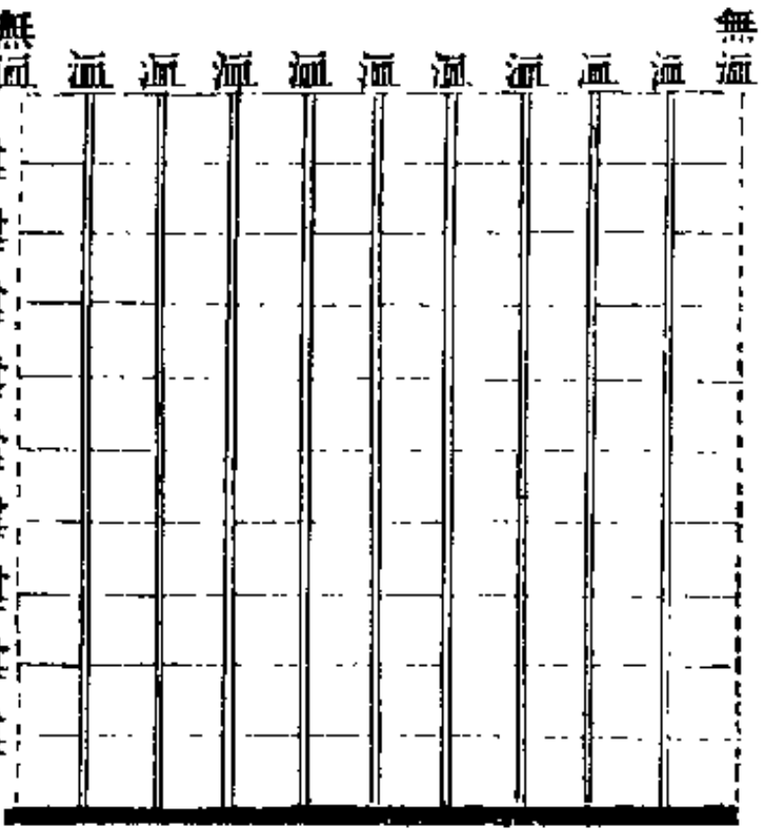
論鄭漁仲言遂人匠人溝洫之繆

鄭漁仲之爲溝洫辨也謂周家井田之法通行於天下未嘗有鄉遂采地之異此夢囈也鄉遂之法見於遂人采地之法見於匠人義質而語詳判然二事今漁仲氏得尚其口者據有此二經耳若不信二經則是先王溝洫之制不傳於世久矣雖不言可也今漁仲氏顯悖之而陰據之以爲說宜其說之不能自全也其言曰遂人十夫有溝百夫有洫千夫有澮萬夫有川若案文讀則一同之地當有九川（遂人之法不必擴而大之據一同以爲言）不幾太多與匠人井閒有溝成閒有洫同閒有澮若案文讀則一同之地惟有一澮不幾太少與又言鄭康成以鄉遂不用井畫采地畫之爲井遂人匠人分爲二法求之於經無明文（余案遂人之不爲井田確有可證周頌噫嘻之詩曰駿發爾私終三十里亦服爾耕十千爲耦駿發曰私是不畫井無公田之證也耦曰十千是萬夫之證也里曰三十里成數之證也安得曰經無明文乎）如其言是顯悖二經之法矣而吾謂其陰據之爲說者何也其言曰一成之地九百夫一孔一井井中有一溝直一列凡九井（九井乃十井之誤）計九箇溝橫通一洫直是十夫之地有一溝百夫之地有一洫九百夫之也有九洫而爲一成之地若一同之地有百成九萬夫一孔爲一成中有九洫直橫一列乃有十成計九十洫直通一大澮（橫橫九澮而兩川周其外是謂

有一澮不幾太少與又言鄭康成以鄉遂不用井畫采地畫之爲井遂人匠人分爲二法求之於經無明文（余案余案周家井田之法孟子時已無可考公田之有僅據大田之詩以決之孟子考核之文不過如此今遂仲氏悖遂人之經而謂鄉遂亦爲井田豈亦經有明文乎）況取其十成是九千夫非萬夫是九千夫而不方夫一直者是以一同之田十分其百成而取其十成於是遂人之澮其長十成遂人之川其長止一成也豈不繆哉（余案周家井田之法孟子時已無可考公田之有僅據大田之詩以決之孟子考核之文不過如此今遂仲氏悖遂人之經而）有澮非千夫有澮此何說也且其繆說有求全而卒難全者如曰一成九洫則必有十井之溝無洫可入又以一澮承九洫澮之長應止一成而入於川如此則一同之田不得不爲九川而無解於其遂人多川之繆說是九川有斷不能爲者不得已引澮而長之至於十成於是十成有九閒一同百成則有九十閒此皆大經界也

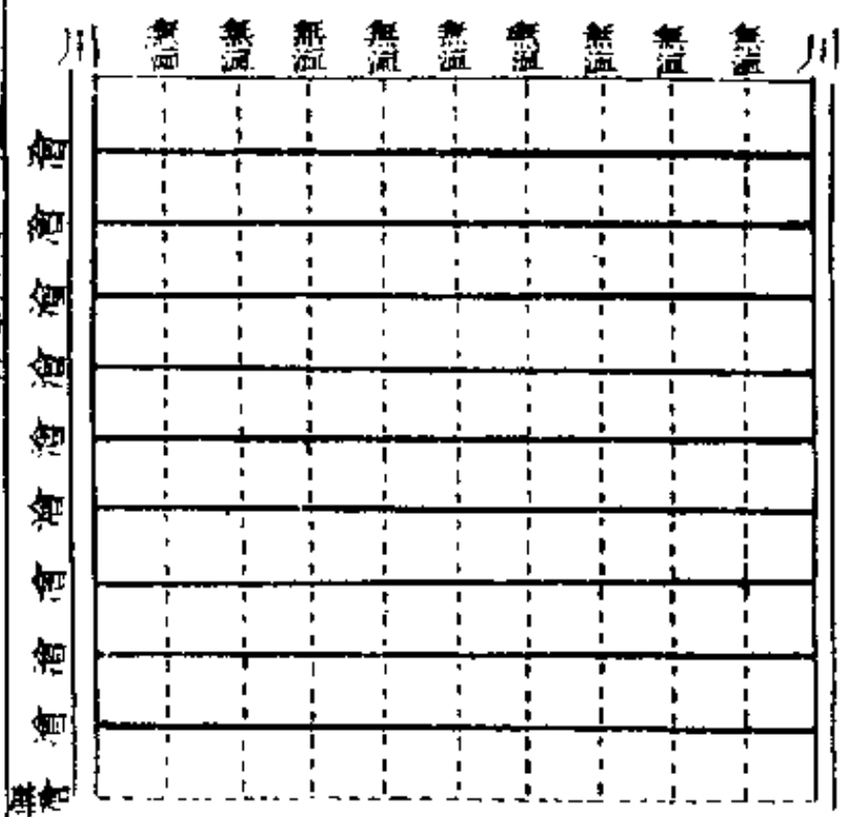
既不置洫又不能爲川但有空不行水之道而已夫空不行水亦無不可特無如其溝之蓄而不能洩也將任其汎濫焉可乎哉夫先王之所以爲溝洫正爲除水害耳今一同之田有千溝不洩之水逆流於鄰田之洫於是乎有百洫以一洫而受兩洫之水洫既受害倒注於溝而遂而鄙無不受害迨於下洩也勢必咽塞噴阻其爲害也可勝道耶余案一同止九澮則南邊有九十洫無洫可入而南川在東西是亦無川可入矣今姑無論其受害與否而先王爲溝洫烏有令千溝之水不得其所歸也哉

據鄭漁仲說擬圖一



此百井一成之田中屬九洫邊不置洫故有溝水無洫可入之繆

據鄭漁仲說擬圖二



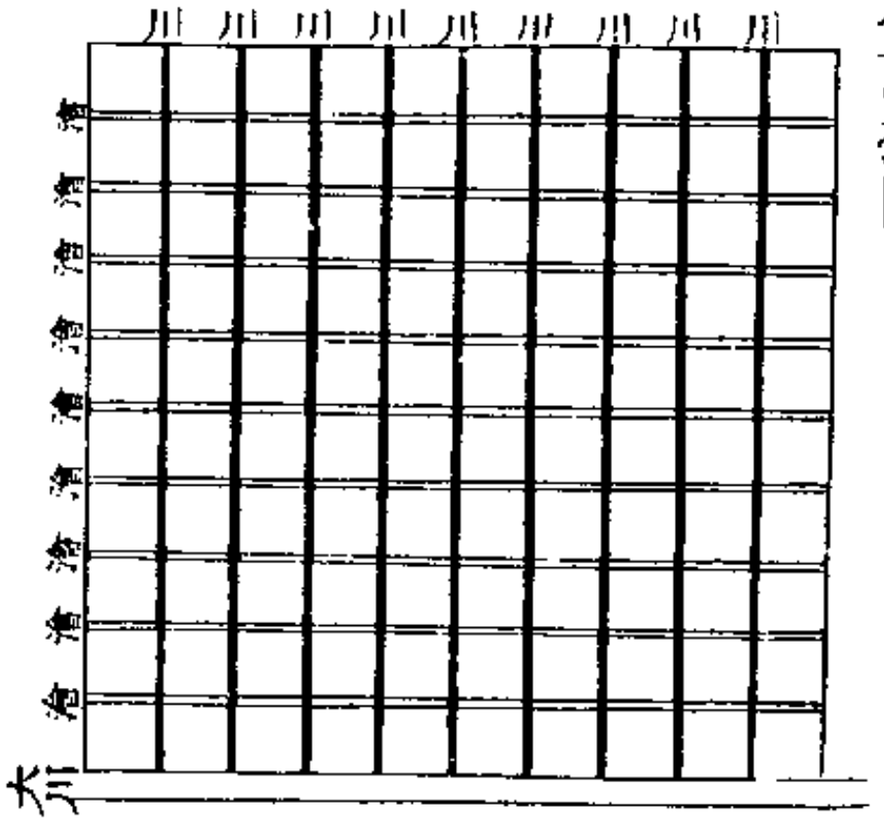
此萬井一同之田每方空中容前圖一成之田也成間大經界不置洫此大繆也以此圖十分之一取十成而爲鄉遂之制順序遂人之法亦大繆也圖卽視此不必更擬

論王與之黃文叔言匠人溝洫之繆

宋人言溝洫之繆如陳氏汲鄭氏樵余既圖而論之詳矣而淳祐閒王與之（次點）著周禮訂義說亦大繆其言曰井田之法九夫共井未有十夫鄭氏所以謂遂人法與匠人不同也必欲合其說宜以大略計之不可拘也夫二法既不同胡爲又欲合其說必獨有所見二法實可相通胡爲又言宜大略計之不可拘也其立論先主於遷就強合甚無謂也然不可以不辨其言一成之內爲九洫是每洫上承井閒之九澮每澮上承一井之二遂就其說論之遂在夫閒固與遂人夫閒

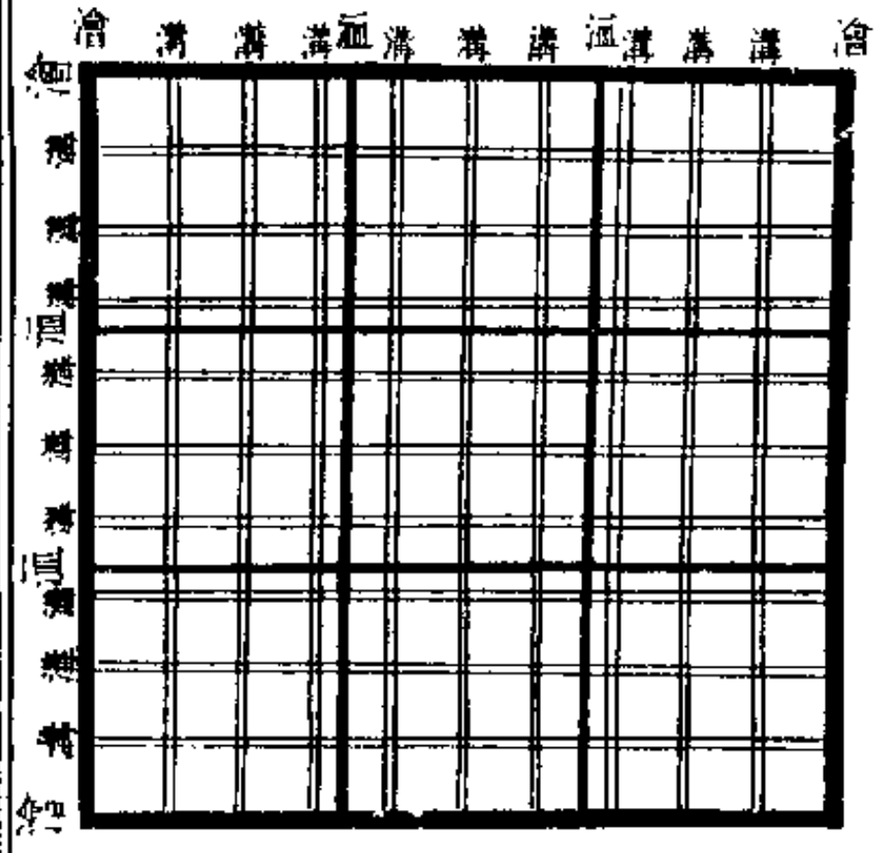
有遂同矣溝在井閒一井九夫亦與十夫有溝同乎洫承九澮僅九十夫亦與百夫有洫同乎其言一同中有九十澮又言自澮而達者已有川是一同中先爲九川然後自九川歸於同外專達之川意謂一澮九百夫略當遂人千夫有澮一川九千夫略當遂人萬夫有川斯其所謂大略計之不可拘者乎然而其繆甚矣一成以上繆與鄭漁仲及某甲同不必圖圖其一同中九十洫橫二洫須破三井又少半井爲之略如陳及之之說但有爲洫所占者矣則是遂也溝也卽其繆說原自整齊於井中成中而以縱橫二洫加於其上使溝洫參差井疆錯互經地之法固應爾耶圖之以見達經立異者卒無一人能自全其說也

據王與之說擬圖



此萬井一同之田每方空中容百井一成之田也一成不閒畜與鄰通仲說同

據黃文叔說擬圖


澮 溝 溝 溝 洫 溝 溝 溝 洫 溝 溝 澮
澮 溝 洫 澮 澮 澮 澮 澮 澮 澮 澮 澮

閒而井中有遂不能相讓不得已乃遷就而爲九溝於十井之閒此又其說之不能自全者也陳及之爲澮也揣其初意亦謂一同一澮之大少而又欲合遂人匠人之法而一之卽一同九澮亦難賅合於是於一成之中縱爲四澮則兩澮閒以十夫也又於一成之中橫爲四洫則兩洫閒以十夫也夫其以十夫適合遂人百夫之洫亦兩洫閒以十夫適合遂人千夫之澮亦初意亦不過欲於同中爲九澮耳既不能爲則曰與其澮少無寧澮多苟可合二法而爲一雖穿破井田不顧也雖十成之中多至於三十餘澮亦無不可也而尙得

白全其說乎王與之之爲澮也意謂一澮上承一成中之九洫則澮之長亦止於一成若一澮橫通十成則十成之縱九閒勢必爲室不行水之道與其室不行水以破其制不如爲九川於一同之中一川納九千夫九澮之水亦庶幾同於遂人萬夫有川矣夫如是則澮之長止於一成十成九澮百成九十澮矣閒於其中者一同九川非一同九澮矣九川復入大川川又有二法矣破壞至此其初意當不其然尙得謂之能自全其說乎黃文叔之爲澮也縱橫九澮於一同中而川周於其外縱橫九溝於一成中而澮周於其外於是溝澮相承矣洫

於何置焉而匠人之制溝必入洫洫乃入澮洫固不可廢者也不得已乃於一成縱橫九溝之上因而重之爲縱橫二洫既破其井外之溝又破其溝中之井其說之不能自全也審矣至近世某甲之爲澮也九澮縱橫於同中四面環川於同外井以溝加一夫而爲十成以澮加百夫而爲千是皆冒黃文叔之說也溝長一井成包九洫則冒鄭漁仲之說也其所冒者先已不能自全其說則冒之者可知矣某乙之爲澮也主乎九澮在一同中謂之同閒而洫閒於兩成溝閒於兩井不用同閒之例豈得謂之能自全其說乎既有東川又有南川川有二法又豈得謂之能自全其說乎凡六說宋人四近人二其爲之法始於遂溝者及乎澮川必不能自全始乎澮川者及乎遂溝必不能自全其故何也此五者古人所立不能增損故古人成法不能變易（欲知古人成法須知古人之文章欲知古人文章須知古人之訓詁）如欲變易之則或增之爲六或損之爲四然後更其名號立爲新法以六人之才爲之則亦當有可觀者矣

虞書禹濬畎澮距川與考工記匠人爲溝洫之畎澮同是治水內事天成之畎
事也濬畎澮與決川距海連文是治水內事天成之畎澮
澮也曰濬者疏其壅塞明是天成有之爲溝洫之畎澮
縱橫施於田間依仿天成者又推廣之以立名人力所
爲故廣深有一定之度天成者則無之矣說文畎作𡍮
澮作𣲗遞增其畫以至於川字皆象天成之形是故𡍮
者一水流於谷中之形也𣲗者水流出谷與他谷之水
會而成谿故字从二𡍮不一水之形也川者羣𡍮所趨
此古人爲畎之事也信南山之詩我疆我理南東其畝
畫其經界之謂疆鄭注疆畫其界也分其地理之謂理鄭注理分地理也是
既勤敷菑惟其陳脩爲厥疆畎按爾雅田一歲曰菑方
言云反草曰菑然則敷菑者以耜發田爲初耕反草之
事既耕夫其草矣然後陳其行列而脩治之以爲疆畎
此古人爲畎之事也信南山之詩我疆我理南東其畝
畫其經界之謂疆鄭注疆畫其界也分其地理之謂理鄭注理分地理也是
故疆之以成井疆本字爲三畫閒二田言畫百畝之間皆脩封疆注云謂田首之分界也推廣言之則四境亦曰疆周官封人職凡封國封其四疆是也所以別夫也理之以成畝所以爲畎也
畝有東南故畎有縱橫順其地理以分之而已矣故左
傳賈娟人曰先王疆理天下物土之宜而布其利今吾
畎澮諸名亦自爲一事不與濬畎澮同也溝洫廣深之
子疆理諸侯而曰盡東其畝而已無顧土宜所謂土宜
度起於畎考工記匠人爲溝洫畎廣五寸二耜爲耦一
者東南之宜所謂物而布之者相其地理之順以分畫
耦之伐說文耒廣五寸爲伐二伐爲耦廣尺深尺謂之畎呂氏春秋六尺之耜所以成畝也其博八寸所以成畎也畎言八寸則所間異辭此人力所爲在田閒者然田閒水道之始一夫
之云爾此古人爲畎之道也南畝者其畎橫耆東也故鄭氏逢人注云以南畝閒之則逢縱溝橫溫縱澮橫也東畝者其畎縱蓋自北視之畝陳於前也今北方幽燕之閒有東西畛南北畛蓋物土之宜而爲之制畎因以爲田閒水道之始一夫道南畝則溝東行故其畛爲東西東畝則溝南行故其畛爲南北此古制存乎田閒者然而南畝東畝之名則無能知之者矣一爲播種行
列之畎漢書食貨志趙過能爲代田一畝三畎歲代處
廣六尺長六百尺詩所謂禾易長畝是也百畝則百畎矣
陸德明釋文引司馬云壠上曰畝壠中曰畎指謂此畎
也壠陂阪之名平地中之高者也有畎然後有壠有壠
斯有畝故曰壠上曰畝兩壠之中則畎故曰壠中曰畎
也呂氏春秋曰上地棄畝下地棄畎又曰大畎小畝地竊之也又曰畝欲廣以平畎欲小以深皆言壠中之畎周書曰若稽田
既勤敷菑惟其陳脩爲厥疆畎按爾雅田一歲曰菑方
言云反草曰菑然則敷菑者以耜發田爲初耕反草之
事既耕夫其草矣然後陳其行列而脩治之以爲疆畎
此古人爲畎之事也信南山之詩我疆我理南東其畝
畫其經界之謂疆鄭注疆畫其界也分其地理之謂理鄭注理分地理也是
故疆之以成井疆本字爲三畫閒二田言畫百畝之間皆脩封疆注云謂田首之分界也推廣言之則四境亦曰疆周官封人職凡封國封其四疆是也所以別夫也理之以成畝所以爲畎也
畝有東南故畎有縱橫順其地理以分之而已矣故左
傳賈娟人曰先王疆理天下物土之宜而布其利今吾
畎澮諸名亦自爲一事不與濬畎澮同也溝洫廣深之
子疆理諸侯而曰盡東其畝而已無顧土宜所謂土宜
者東南之宜所謂物而布之者相其地理之順以分畫
之云爾此古人爲畎之道也南畝者其畎橫耆東也故鄭氏逢人注云以南畝閒之則逢縱溝橫溫縱澮橫也東畝者其畎縱蓋自北視之畝陳於前也今北方幽燕之閒有東西畛南北畛蓋物土之宜而爲之制畎因以爲田閒水道之始一夫道南畝則溝東行故其畛爲東西東畝則溝南行故其畛爲南北此古制存乎田閒者然而南畝東畝之名則無能知之者矣一爲播種行
列之畎漢書食貨志趙過能爲代田一畝三畎歲代處

故曰代田古法也后稷始爲畎田以二耜爲耦廣尺深
尺爲畎長終畝一夫三百畎而播種於畎中苗生葉以
上稍耨壟草因隤其土以附根苗故其詩曰或芸或芓
黍稷儗儗芸除草也芓附根也言苗稍壯每耨輒附根
比盛暑壟盡而根深能風與旱故儗儗而盛也夫畝廣
六尺畎廣尺畝三畎三尺也餘三尺與畎相間分高下
所謂壟也以長畝平列百行是爲一夫百畝廣六百尺
其始也畝一壟蓋百畝百壟今更爲畎以播種一夫三
百畎亦三百壟耨壟草隤其土於畎以附根則畎浸高
壟浸下屢隤屢附壟與畎平故曰壟盡而根深也古人

畎田芸芓之法畧具於此繇之詩曰迺疆迺理迺宣迺
畝鄭氏注時耕曰宣宣發也伐之言發也宣之倘所謂
一耦之伐廣尺深尺者與公劉之詩曰旣順乃宣順卽
理也是爲百畝行列之畎也宣之始將爲播種行列之
畎與夫爲畎者必以耜發田也而發之又必順其地理
此理之所由名而一耦之伐謂之畎也故國語云農祥
晨正土乃脈發韋昭注脈以爲理又引農書云春土冒
撅耕者急發然則農夫之春耕也固通可謂之爲畎與
代田者更易播種之名畎播則壟休歲歲易之以畎處
壟以壟處畎故曰歲代處也 管子地員篇滑田悉徙房子齡注謂穿
溝以洩田其連每年皆須更易也余

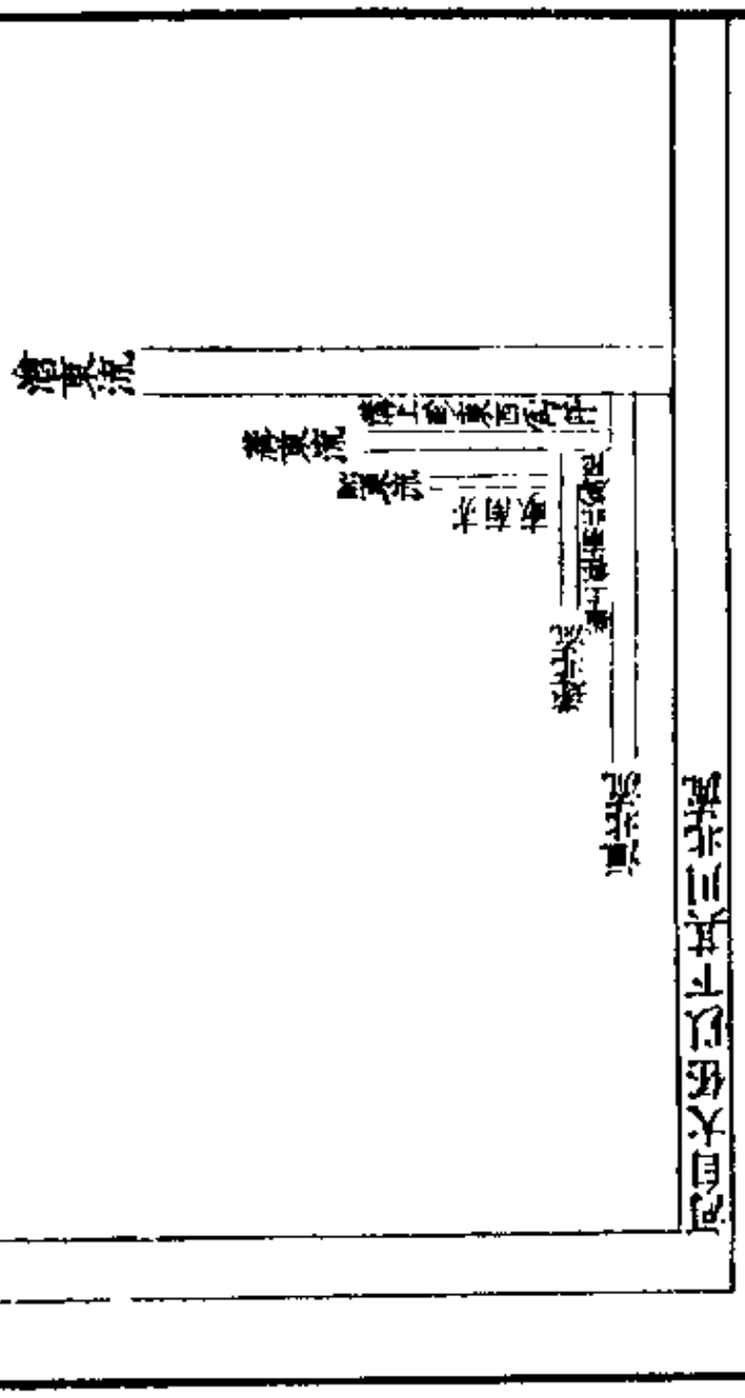
按漬田即爲畎以播種非別水泄田之謂徙即代處之義與周禮一易之田意蓋畧同是故
代田之爲畎也畝三之以畎度畝則畝六畎說文云六
畎爲一畝猶云六尺爲一畝也

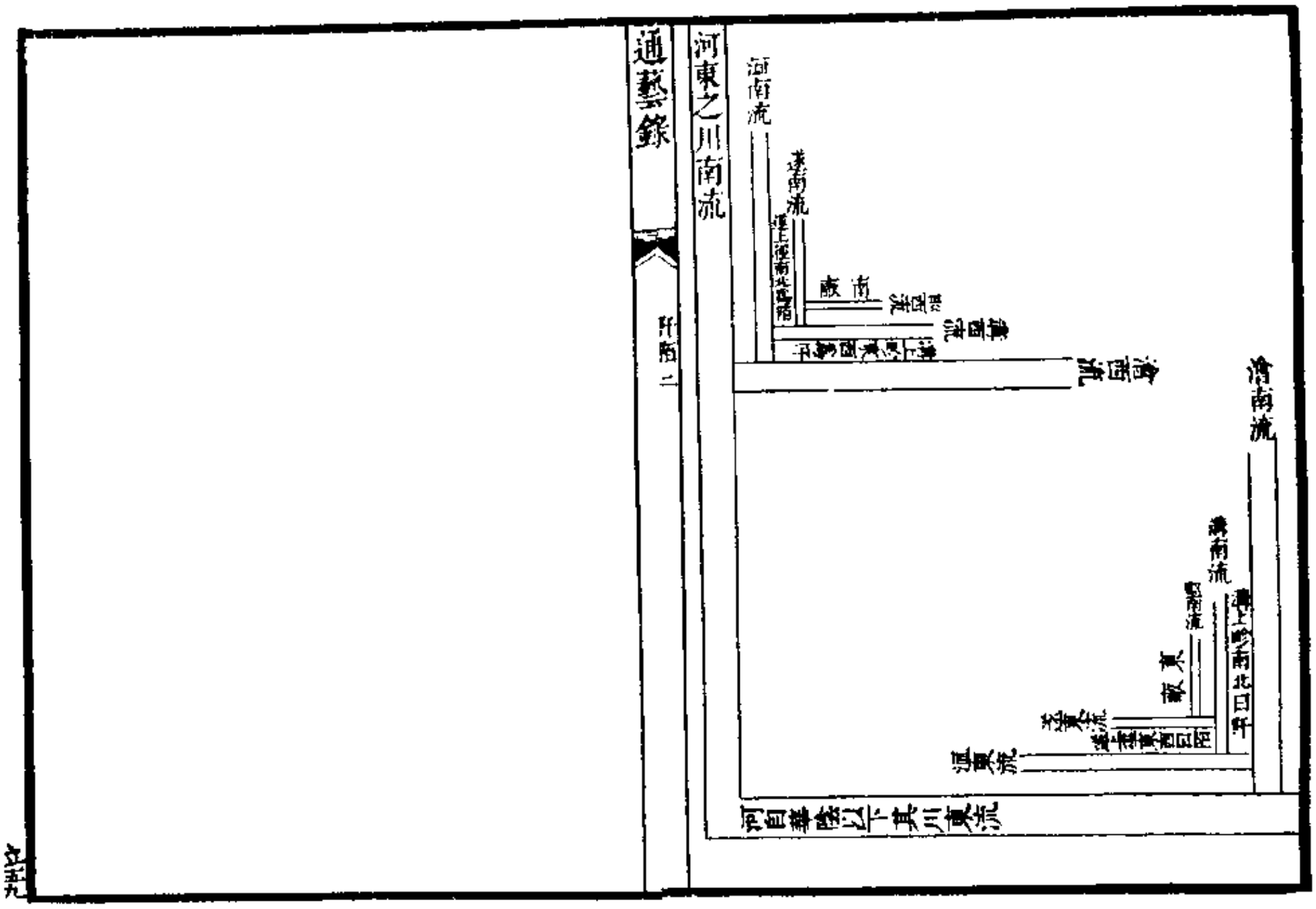
阡陌考

阡陌田閒之道也亦作仟佰 漢書成帝紀出入阡陌貪貨志秦孝公用商君壞井田開阡佰 訓故家釋阡陌者皆言南北曰阡東西曰陌惟應劭風俗通爲陌 應劭今風俗通之見於史記集解引之朱子之文載王伯厚困學紀聞課以河東爲河南一證之案據諸本再證之黃侗六書故引朱子語竝作河東 諒哉應氏之說得古人物土宜之義矣天下之川皆東流故川橫則澮縱溫又橫溝又縱遂又橫遂橫者其畝必縱而畝陳於東是故東畝者天下之大勢也遂上有徑當百畝之閒故謂之陌其徑東西行故曰東西曰陌也遂上之徑東西行則溝上之畛必南北行南北曰阡東西曰陌此阡陌之通義以其義出於東畝者乃是此非彼蓋亦勿思矣河至大伾又北流則畫畝之法與河東川之南流者同爲南畝而晉人乃欲使齊最大者而或南流則其畝必南陳而爲南畝矣南畝然有東畝者天下之大勢也若夫商君開阡陌說橫則遂縱徑亦縱而爲南北行豈不南北爲陌乎溝橫畛亦橫而爲東西行豈不東西爲阡乎由是溫又縱溫在千大之閒故之頃故溫上之深亦爲陌 澮又橫澮在千大之閒故之深亦爲阡 而川則縱而南流矣河東之川天下之大川也而獨南流故特舉之以爲東西爲阡南北爲陌之例物土之宜以爲阡陌必具二義而不知

北行畛當千畝之閒故謂之阡而曰南北曰阡也然則南北曰阡東西曰陌此阡陌之通義以其義出於東畝者乃是此非彼蓋亦勿思矣河至大伾又北流則畫畝之法與河東川之南流者同爲南畝而晉人乃欲使齊下之川大勢雖皆東流而河東之川獨南流河爲川之境內盡東其畝此賓媚人所以有無顧土宜之斥也

阡陌圖


溝洫非溝
東南非東
溝洫非溝
溝洫非溝
溝洫非溝



說開

考工記鳧氏爲鍾曰銑閒鼓閒鉦閒人不知其有兩銑兩鼓兩鉦故命之曰銑閒鼓閒鉦閒也余爲說正之匠人爲溝洫曰井閒成閒同閒人不知其溝洫介兩井洫介兩成澮介兩同故命之曰井閒成閒同閒也余又爲說正之或曰有徵乎余曰徵鳧氏者鳧氏也篆閒謂之枚枚非兩篆閒之謂乎徵匠人者匠人也兩山之閒必有川焉川非兩山閒之謂乎抑徵考工者考工也輈人余以爲輈人恐輿人之誤五分其軫閒以其一爲之軸圍軫爲輿之兩旁末兩輪夾之輪中轄所湊者曰轂轂末曰軹伏兔曰轐

轐上承軫而下含軸軸末貫軹而出之故曰六尺有六寸之輪軹崇三尺有三寸也加軫與轐焉四尺也然則軫閒爲車之廣也車廣非兩軫閒之謂乎而鄭氏以輿後橫木爲軫非也輪人爲蓋弓長六尺謂之庇軹五尺謂之庇輪四尺謂之庇軫案兩軹之廣中詘之不及六尺故六尺曰庇軹兩輪之廣中詘之不及五尺故五尺曰庇輪兩軫之廣中詘之不及四尺故四尺曰庇軫若以輿後橫木爲軫則自蓋柲至此二尺二寸耳安得謂四尺以庇之耶周禮闕冬官以考工記補之則考工者周禮冬官之屬也於是進而徵之於周禮遂人夫閒有

遂遂非兩夫閒之謂乎大行人上公朝位賓主之閒九十步諸侯朝位賓主之閒七十步諸子朝位賓主之閒五十步朝位非賓主閒之謂乎周禮見閒字盡是矣周禮儀禮皆周公致太平之書也於是進而徵之於儀禮儀禮言楹閒者六而言兩楹閒者七也言階閒者十一而言兩階閒者二也其不正當階閒者二事在士喪禮甸人掘坎于階閒則必見之曰階閒少西明兩階所函之中乃得謂之階閒也在既夕篇倚牀饌于階閒則記必見之曰于西階東明兩階所函者亦通得謂之階閒二指謂左右手之第二指此以食指將指挾之則挾矢非兩指閒之謂乎案見二指者指有五其閒非一故必見上豆上鉶之閒也是故上豆閒者上豆次豆之閒也上鉶閒者上鉶次鉶之閒也二指閒者二指三指之閒也不見三與次者不必見而可知之省文也省文者屬文之法也言建鼓在階閒北而鼓之射磬在東則西面鼓之也言豆閒者八言上豆閒者二公食大夫禮六豆非菹醢醢昌本糝糝菁菹鹿臡所謂豆閒其非菹醢醢兩豆之閒與少牢饋食禮獻尸四豆非菹醢醢葵菹羸醢所謂豆閒亦非菹醢醢兩豆之閒與其他或非菹醢或葵菹羸醢或葵菹蝸醢諸兩豆者所謂豆閒即此兩豆之閒也言上鉶閒者一公食大夫禮牛鉶羊鉶豕鉶牛鉶所謂鉶閒殆牛羊豕鉶之閒與言物閒者四在鄉射禮與大射儀射有左物右物左物下射之物也故又謂之下物物閒非兩物閒之謂乎言手閒者一在有司徹主人二手橫執几進授尸尸二手受于手閒手閒非兩手閒之謂乎案二手受者二手執几之外廉下云還几縮之右手執外廉者言既受之後乃還其几而縮之移左手以執內廉其外廉則右手執之明初受時則二手竝執外廉也（賈疏誤今正之）言二指閒者一在鄉射禮凡挾矢於二指之閒橫之注云二指謂左右手之第二指此以食指將指挾之則挾矢非兩指閒之謂乎案見二指者指有五其閒非一故必見之也如六豆四鉶亦以

在羞北稻羞之開足以容人故下文賓北面自開坐注云由兩饌之開兩饌開者稻與羞之開也凡儀禮見開字五十有三皆足以徵余之說以儀禮徵周禮於義爲近以數十事徵數事於證非孤矣

上篇

或問曰禮記七十子後學者之所傳述亦曲禮三千什一之存也而不足以徵乎余曰胡爲其不足以徵也曰三百兩楹開兩階開房户開則同乎儀禮也曰席開則猶之乎言物開也曰洙泗開羸博開棺槨開天地開則猶之乎言房户開也曰參保介之御開中掎與關之開則猶之乎言中堂與東楹之開也曲禮曰侍坐於君子若有告者曰少開願有復也言告與復兩時之開也其爲時不多故曰少開也少開云者猶論語病開之云言其病小愈在病與復膳兩者之開也又曰離立者不出中開言不由兩立者之開也內則曰五日請浴三日具沐其間面垢請靧足垢請洗所謂其開以五日言則兩浴開以三日言則兩沐開也喪服小記曰三年而后葬者必再祭其祭之開不同時是則兩祭之開也雜記曰甕甒實見開注云藏於見外槨內二者皆衡疏云見外槨內二者之開也又曰公七踊大夫五踊婦人居開士三踊婦人皆居開士踊必拾主人踊婦人踊賓乃踊然則婦人踊居賓主之開也三年問曰三年以爲隆總小功以爲殺期九月以爲開期九月之喪在隆殺之開也投壺曰揖賓就階司射進度壺開以二矢半在大戴禮作壺去席二矢半然則所開者壺席之開也此小戴記之足徵者也若夫大戴記則亦有之曰士與大夫之言之開曰玼珠以納其開謂珮玉以玼珠納於衡璜衡牙之開也曰三十四十之開曰河濟之開曰律歷迭相治其開不容髮曰户牖開曰天地之開其曰溝澮之開言夷齊死於其開所開者夷齊也其曰父子之開兄弟之開君臣之開鄉黨之開言是人適當其開所開者是人也猶之乎同開有澮所開者澮井開有溝所開者溝也其曰反走如食開言其開無多時若論語無終食之開違仁言君子常不違仁求違於不違之開即終食之頃亦無之又若左傳不朝之開實言兩朝之開有不朝時也其曰不出閨門事在饋食之開言他皆無所事求所事於其開惟此而已此修辭體用之別其歸則一而已矣或又問曰虞夏商書皆不見開字惟周書一見之顧命曰狄設黼扆綴衣牖開南嚮斯亦不足以徵之乎余曰如之何其不足以徵之也覲禮天子設斧依于户牖之開爾

雅扁户之閒謂之扆今曰設繡扆閒者孔疏云扁謂者簟東
蓋省一户字猶雜記實見閒爲見椁之閒省一椁字此
屬文之法也若中堂與東楹之閒則其
所不得省者也不得省者亦屬文之法也如之何其不
足以徵之也問周易余曰惟繫辭及序卦兩見天地之
閒而已問詩三百篇余曰余何徵焉然齊風有猶之閒
魏風有十畝之閒猶山名曰猶之閒猶之道猶之陽則
不在猶山之上可知十畝之閒猶其言十畝之外也是
修辭之通語非所當徵者也然既曰十畝則有九閒矣
猶周髀言七衡六閒又曰七衡之閒國語言六律曰爲

之六閒謂六呂在陽律之閒斯亦足以徵矣難之者曰
不聞孟子之蹊閒乎而亦足以徵乎余曰蹊字之義一
見於月令孟冬塞徑徑路爲山閒鹿兔之蹊又左
傳牽牛以蹊人之田漢書貨殖傳鷹隼未擊矰弋不施
於徑隧然則蹊者獸跡之所經無垠堮非有一定之跡
可睹指者也今乃介然用之而成路是路之成成於蹊
開也曷足異乎難者又曰然則不聞播開乎余曰播之
言墳也以不墳者閒之則播閒亦猶兩者之閒類也難
者曰國語田在草閒何也余曰此言草多沒田也曰此

非田乎不幾乎閒於草乎難者曰左傳孔張立於客閒則知
執政禦之適客後何也余曰知客後之別於客閒矣難
客閒矣難者曰莊周書支離攘臂其閒何也余曰會徵
武士衆且皇皇爾惴惴爾而支離獨於衆閒攘臂焉云
爾於是難者曰尤若時則所謂同閒成閒井閒者其兩
同之閒兩成之閒兩井之閒乎余曰若疑吾言乎則請
爲若徵之於莊周書夫不曰翱翔蓬蒿之閒而將處乎材與不材
艾之閒乎夫不曰圖於陳蔡之閒而存乎蓬
之閒乎夫不曰四海之在天地之閒乎則請爲若徵之
於國語窴戎翟之閒非邠那邠西接戎北接翟也居兩
大之閒非陳耶陳介乎晉楚也濟洛河潁之閒非虢鄶
耶其地左濟右洛前潁後河也先王制諸侯五年四王
一朝終則講於會其閒無由怠荒蓋謂朝會之閒也夫
差闕爲溝水出商魯之閒也則請爲若徵之於左傳
曰閒于兩社爲公室輔曰師出陳鄭之閒曰殺有二陵
焉必死是閒曰晉師在敖鄗之閒曰鄭國介居二大國
之閒曰荀偃士匄請班師知伯怒投之以机出於其閒
曰公會齊侯衛侯于牽上梁之閒

下篇

耦耕義述

耜之長自本至末尺有一寸其本廣五寸本有銎以受耒者也用以耕一人之力能任一耜而不能以一人勝二耜而耦耕之合力同奮刺土得勢土乃迸發以終長一耜之耕何也無佐助之者力不得出也故必二人竝耦或不難也故后稷之爲畛田亦必用二耜爲耦廣尺深尺之法也地官里宰之職以歲時合耦於耡言農事最重必於先年季冬之月合耦於里宰治處合耦者察其體材齊其年力比而選之使能彼此佐助以耦耕也周頌曰亦服爾耕十千維耦又曰其耕澤澤千耦其耘言耕者必言耦以非耦不能善其耕也耦之爲言竝也共事竝行不可相無之謂耦鄉射禮大射儀其射也司射比其三耦注以比爲選次其才之相近者疏更推言力之相近瑤田謂桃氏爲劒有上中下三制弓人爲弓亦有三制以應服之者之形貌大小射之比耦也齊其才齊其力齊其形貌乃可校其勝負否則強弱相懸勝負前定何校之有三耦既比然後作射其進射也上下射竝行當階升堂堂上亦竝行卒射降階又竝行故謂之耦里宰合耦義亦如是不然農夫之耕何與於里宰而必規規然爲之合耦者以必耦耕故先合耦以齊其才力形貌以一人之力不得出也故必二人竝

然則耦耕者在昔先民莫不皆然夫固有所受之也趙過之爲代田也用后稷畝田古法畝廣六尺中爲廣尺深尺之畝者三以間於三壠中而播種於畝畝壠歲易而代處之故曰代田瑤田謂禹治水功成乃盡力溝洫五溝五尺之法備於一同同方百里以一澮受一同十洫之水以納於川每一洫受十成百溝之水以納之每一溝受十井三十遂之水以納之每一遂受三夫三百畝之水以納之一夫田百畝爲百畝是畝也爲五溝行水之發端疑自禹始爲之今匠人爲溝洫二耜爲耦一耦之伐廣五尺深尺謂之畝蓋其遺制與而非后稷畝田之畝也遂人五溝備於萬夫始於夫間之遂不及人遂之畝稷承禹已治行水之畝而於其畝中廣六尺之畝分爲播種之行列畝三之亦用匠人二耜爲耦廣尺深尺之法故得襲其名曰畝以間於三壠中畝名雖同而實則異行水與生穀不能同也雖然行水之畝亦有天成人爲之異間嘗論之說文畝水小流也字本作𠂤增之爲𠂤又增之爲𡍮川象天成水流之形虞書濬畎澮距川禹治水疏其壅塞故曰濬明天成有之此畎之本義也已而治溝洫爲田間行水之道人爲之故有廣深之度必始爲其水之小流者故亦謂之畎

二畝雖有天成人爲之異然皆行水皆行水之小流者異中之同者也若夫畝田之畝播種生穀義別於行水以法同匠人行水之畝於是相因命名此六書假借之義引伸觸類不可勝窮匠人之畝爲異中之同此畝復爲同中之大異亦自然之勢也且畝田之爲之也非一耦之伐初次耕之即成行列而遂可播種也據農書耕以起土惟其深耕後用耙惟其細澤地用耖令土勻細再三施功乃可播種此雖後世之法然余疑畝廣六尺其初亦必盡耕之不即畫分行列耕已然後治以廣尺之法令畝壟相間以播種而生穀倘所謂爲畝者或亦

宜然與又耕必耘耦故言耕必曰耦耕而主伯亞旅之人皆可以耦呼之是故耘非必耦爲之而詩曰千耦其耘桀溺之耰摩田覆種也不必耦亦與長沮並呼之曰耦耕以是知呼農夫相助治田並可曰耦並可曰耦耕也

禹貢三江考

禹貢三江考

程瑤田著

禹貢三江考者所以別異於諸說三江必分三條水也故凡言某江爲北某江爲中某江爲南者皆非禹貢經文之三江據禹貢經文考之明有三水納彭蠡中納三出三決不以其涸爲一流而疑其所出者之非所納之三也故夫彭蠡以下亦決不能劈空劃開三條水而禹貢乃於不劃開中生其分別曰此爲北江此爲中江則亦不得不指中江之南一分而曰此爲南江也何也納三出三自然之理如漢既入江或乃疑之曰且一江耳安得曰江漢朝宗于海必經文

譌也豈其然乎經文於彭蠡甫納三水下並未劃開之時即分而名之曰北江中江不但爲一水三江下註脚且爲一江兼漢見圖光蘇氏以爲三江止一江其識卓矣乃曰於味辨之夫水信有味味信可辨然既曰驗其三水入彭蠡何不可於其入之三而信其出之三夫三入三出其顯焉者也三出三味其微焉者也舍其顯者而辨其微者豈惟上智雖愚者亦斷不出此程瑤田

禹貢三江考一

禹貢三江依經說義篇　三江辨惑論　三江辨惑

論二　論三江惟主一江乃不破禹貢命名中江北江之義　荊州江漢揚州三江異名同實說　鄭注三江分於彭蠡爲三孔解　鄭注三江分於彭蠡自古在昔而然者也。使無漢水入江

禹貢三江考二

字解

東迤北會于匯匯字解　論鄭注補南江必於東迤北北字卽指謂漢水之者句之義　論導江篇東迤北會于匯澤爲彭蠡之義　論禹貢南條水要害在匯澤爲彭蠡之義　論禹匯漢水爲彭蠡澤以治揚州三江之理　論以大江爲北江分江水爲南江其誤始於鄖氏注　再論鄖注南江之非及不見中江之窮於辭　論匯澤爲三分實則涸然歸一彭蠡於一彭蠡中而又東行而命之曰北江中江今且以南江配之而入於海也豈非分

治水一大法　論治水以豬水爲洩水地

禹貢三江考三

全氏謝山經史問答論三江諸說辨　禹貢漢水入於彭蠡爲三孔東入海哉。是故彭蠡以上雖欲命以北江中江之名而不可得。彭蠡以下卽欲沒其三江之名。而亦有所不能何也。以其至此而南江始見則北江中江禹必至此而後命之名者可思也。禹貢不見南江者。以南江上流未經濬導。雖有其文無頓放處亦以有中有北。必有南可知。或見或不見若滅若沒如畫龍於雲中藏其全身。此屬文之法也。鄭君爲注覩定岷江東迤時南江迸出而經但曰東迤北會于匯東爲中江因遂

禹貢三江考三

全氏謝山經史問答論三江諸說辨　禹貢漢水入江海說　述瀆　奉答阮中丞寄示浙江圖考書

右禹貢三江考先生力破二千年來諸家之說而專主涵泳禹貢導漢導江及荊揚二州諸經文得其端緒而是正之者也。書成。敝請付開雕。先生未許也。今又五年。始令校字繕錄。謹記之如此。及門洪檗

據經中江中字爲控北引南實以南江函於其中故穀然補注之曰東迤者爲南江此所謂先經始事後經終義解經者之體裁以明白曉人者也鄭君禹貢注見於正義及他書所引者凡地名與山水名率引地理志江氏聲曰漢書有地理志鄭注所引間與班志不合劉昭補後漢書志敘云推檢舊記先有地理則東漢別有地理志鄭君當東漢之末據其當代之書故不與班志同據此則鄭所引地理志不必沾沾與班志校勘然兩漢相承地理不得大有更易鄭所據之志今無可考即取證班志亦自不致懸殊今余悉心校勘鄭所引地理志亦有不盡憑之者如荆梁二州竝有沱潛既道鄭注荆州云爾雅云水出江爲沱漢爲潛今南郡枝江有沱水其尾入江耳首不於江出也華容有夏水首出江尾入沔蓋此所謂沱也潛水則未聞象類是鄭君不憑地理志枝江之沱水爲荆州之沱而轉以地理志不呼爲沱之夏水爲荆州之沱也鄭注梁州沱潛云二水亦謂自江漢出者地理志在今蜀郡郫縣汶江及漢中安陽皆有沱水潛水其尾入江漢耳首不於此出江原有郪水首出江南至犍爲武陽又入江豈沱之類與潛蓋漢西出嶓冢東南至巴郡江州入江行二千七百六十里漢地理志不呼爲沱之郪水潛其穴本小水積成澤流與漢合大禹自廣漢疏通即爲西漢水也故曰沱潛既道是鄭君於梁州沱潛亦均不憑地理志郫縣汶江之沱安陽之潛而轉以地理志不呼爲沱之郪水爲沱不呼爲潛之西漢水爲潛也由是言之鄭君於地理志合者則引而實之其不憑者亦引而駁辨之今三江在地理志於吳曰南江在南東入海揚州川於毗陵曰江在北南入海揚州川於蕪湖曰中江出西南東至陽羨入海揚州川言之鑿鑿如此然則鄭君所據之東漢地理志當亦不殊乃絕不引之以實其所注之三江與其所指爲南江者是鄭君於地理志所說三江不憑之也余因鄭君不憑乃復檢取地理志涵泳之然後知其三見揚州川者指謂職方氏之揚州其川三江故志會稽曰揚州山志具區曰揚州藪皆與職方氏之文相應非指謂禹貢經文之三江故鄭注絕不引地理志以說禹貢也至禹貢之北江中江見於導漢導江兩條中三江既入見於淮海惟揚州條中本無郡縣可指故地理志中不一及之也今欲考定三江要當取經文讀之

揚州經文曰淮海惟揚州彭蠡既瀦陽鳥攸居三江既入震澤底定蓋言揚州之水大治於是彭蠡水不沸騰

而既豬定矣則向之陽鳥散處澤旁之高邱無定居者今彭蠡豬而隙地出徧生蘆葦以爲陽鳥之棲而得其所居於是匯澤之漢水至是行江中而爲北江會匯之江水至是亦安瀾而爲中江而彭蠡所納上流之水北入於江者自然東行江中而爲南江而三江之名成矣三江無所壅塞既入於海則震澤向因江水汎濫而狂沸不能定者於是施功甚易而有不底定也哉蓋三江之入承彭蠡之豬而言之禹見匯澤會匯之水勢交橫而彭蠡之上流又奔騰迅至而壅阻之於是彭蠡以下以一江東而吞之勢必壅湧汎濫而難奏入海之績禹之施功先盡力於彭蠡蓋於咽喉之地疏通其上流使散之急者緩之專一在於彭蠡之豬之而至於不旁溢則江水自然由地中行而入於海矣蓋江以一江受三水故壅而難行亦以一江容三水故至此乃得三江之目明於彭蠡以上不得有三江而後知分於彭蠡者不加以三江之名而不可得何也無彭蠡則無南江無漢之匯澤則無彭蠡一江直行夫何三江之可名又何責於彭蠡之豬也哉

荆州經文曰荆及衡陽惟荆州江漢朝宗于海九江孔殷沱潛既道雲土夢作乂蓋言荆州之水大泊則江漢兩水非常之原於是竝軹由揚州而朝宗于海矣由是回視上流洞庭一湖納沅漸無辰敘西澧資湘之九水號爲九江其水甚盛已無汎濫之虞沱爲江之別潛爲漢之別其始出也皆在梁州已而合流於江漢矣至於荆州江漢復有沱潛之別今亦皆復其故道於是荆州境內之水無不由地中行而向之雲夢不見土而不能乂者亦皆水去而民可安居而樹藝矣經文又曰嶓冢導漾東流爲漢又東爲滄浪之水過三澨至于大別南入于江東匯澤爲彭蠡東爲北江入于海岷山導江東別爲沱又東至于澧過九江至于東陵東迤北會于匯東爲中江入于海余涵泳之竊爲比物而言之導渭會澧會涇至入于河止矣導洛會澗瀍會伊亦至入于河止矣河水行至兩入河處亦不見會渭會洛之文蓋河以洪濤受之泯然無迹渭洛諸水盡爲河水矣此記小水入大水之例也今漢水入江亦爲小入大則入江後亦盡爲江水書曰南入于江亦可以止矣而導漢條下乃變其例增成之曰東匯澤爲彭蠡東爲北江入于海不以匯澤爲江之力而直以匯澤歸之

於漢於此知禹蓋目驗而得之既目驗見爲漢之匯則匯後之江水中爲漢水所占者不少矣是烏得而沒滅之哉然而漢水在江水中固已泯然無跡不得仍漢之名別之曰北江見一江水中明明以其三分之一予之矣於導漢曰東匯澤爲彭蠡東爲北江入于海於導江曰東迤北會于匯東爲中江入于海越說異觀相爲伯仲宜吳氏澄以爲漢與江共爲一瀆其說亦自有見然而漢不得與於瀆之數者則以其既入於江而卒未嘗復出於江但爲江之附庸轉可以冒江之名而不可以復漢之名此禹所以定四瀆爲江河淮濟而漢之不得

爲瀆也審矣問者曰漢入於江與濟之入於河豈有異乎曰大異不同也濟入於河而出於河者也濟清河濁當入河時一股清流截然徑渡設不伏而見河流豈能涸之及溢之爲榮不染河流之濁載出載伏爲獨大之瀆以入於海豈若北江之在江中而不復出哉既不復出江水又足以涸之以視濟水不可同年而語矣雖然禹敘導水入於海者凡五以漢儕於四瀆而五之敘荊州曰江漢朝宗以有中江北江必有南江而特著三江之名且又自叛其江名中江漢名北江之說學

者漢與江淮河竝告成功無以異也夫言豈一端而已哉若夫漢之不得爲瀆也分定之矣漢不爲瀆則漢在江中其入海也與江竝爲一流荊州之江漢朝宗亦言與江竝爲一流乃今人不善讀地理志而取其所志者與禹貢之三江糾纏相混導漢明云北江今言北江爲岷江之正流導江明云中江今言中江分出於岷江之外審如是則禹貢經文全非實錄而去禹二千餘年之後後人目驗揣度之水生吞活剝以名禹貢之中江北江而不知禹貢實於導漢條下大書東爲北江實於導

者不涵泳禹貢。爲之疏通而證明之。猥曰三江必有三條水而偏信後世揣擬之水。比附禹貢之三江。爲先入之言以主之。余滋惑矣。

地理志之三江。其說亦必有師承。妙在坐定揚州川澤之文。示人以指職方氏之其川三江而言也。尤妙在絕不以大江爲北江。亦絕不以分江水爲南江。不開後人聚訟之門。然究不能考正禹貢經文之三江。或亦疑事毋質之義與

三江辨惑論

三江爲解經者之一大惑也。久矣欲辨其惑。言人人殊。然而羣言之淆。衷諸聖禹貢之文。未殘闕也。古人立言、成章而達。克紬繹之。如親承口講而指畫之也。舍傳從經。神遊其世而尚友之。乃知後世諸儒雖不無各有師承。然皆粗涉其藩。鮮不參以臆見。故舊說半皆野言。迫及輓近。增譌益繆。其於傳義已猶耳孫之於遠祖。無由聞其聲而見其似矣。若夫經文。更以爲輿。渺難曉。莫肯字梳句篦而求索其微妙之指。故說者愈多而鄉壁虛造之言。闌塞心目。益滋惑矣。嘗試論之。天下之水。在南方者江爲大。導源岷山。由梁州而荆州而揚州。以入於海。一江耳。何以至於揚州而有三江之目耶。以江之左有漢水來入之。而江之右有豫章水來入之。一江也而受左右來入之水。故彭蠡在江之右。而其匯之然。雖爲漢水所匯而成其彭蠡之大。而又有豫章水納之。於是江以南方最大之水。挾漢與豫章水。鼓諸水浪東行而彭蠡適承荆州之委。下踞揚州之境。故三江之目揚州得而專之矣。若欲破碎其經流之江。依附其經流之江。割裂其經流之江。叛悖其經流之江。意謂彭蠡以下經流之江止一江。不足當三江之目。會不涵泳

禹貢創意造言之妙而逞其臆說遂乃拔赤幟而樹異
幟以疑誤後學可勝言哉夫三江之名見於淮海惟揚
州篇而北江之名見於導漾篇中江之名見於導江篇
無疑義已乃後人紐於一江不可名三江之說必欲求
三水以實之則與經文不合矣至東坡欲以水味別之
總無解於一江呼爲三江也解者紛紛大率於此處疑
不能明且又以爲南江未見於經也而余獨以爲漢入
於江至彭蠡之下經特予以北江之名江於彭蠡之下
經反別以中江之名繹經之指實以彭蠡之匯專屬之
漢而彭蠡之難匯也又有豫章水之納以滌之而江水

之安居其所者烏能憑空賈勇以與突如其來者相爭
勝禹於是全據漢水之力以作其匯澤之功此神禹之
所以爲神也故其在荆州也漢之力足以截江流而匯
彭蠡非漢之能抗江也據衝突之勢漢與江遂不相讓
故紀荆州之蹟曰江漢朝宗于海竝詭異觀江固莫之
或先也漢自名漢江自名江無異稱也至於揚州則不
然矣是故紀導漾曰東流爲漢南入於江東匯澤爲彭
蠡彭蠡之匯匯於江也則北江之名何可沒也故曰東
爲北江入于海導江曰東迤北會于匯會于匯江會之
也則中江之名固其所也故曰東爲中江入于海何以

必謂之中江也彭蠡之得匯也漢水之力也而彭蠡之
不能不匯也有豫章諸水趨而納之也江居其中非中
江乎故中之名又弗可改者也故三江之名至於揚州
名正言順意在斯乎神禹之未導江也沿天之患江之
爲江何如也而又有左右兩大水以助其洪濤瀾汗之
勢禹貢之言澤多矣而見匯澤之文者獨此耳於斯時
也水不由地中行可以想見江水之汎濫無垠其於此
澤參三激怒之狀不知若何籌策乃可使之安流入海
而其下流又有震澤之動盪於大江側者鼓若山騰名
之曰震其與匯焉者豈多讓焉壅其歸宿之地乃益爲

不亦莫適爲主也哉。

三江辨惑論二

揚州之三江止一大江而寄北江南江於中江之中。以成其爲三江而入於海也猶之荆州之江漢跨揚州千有餘里而歸於海亦止一江而寄漢水於大江中而謂之江漢朝宗于海也漢寄於江不聞有人疑其見江不見漢而必欲於入江之後尋一衆著之漢水。以與江相配乃可謂之朝宗而至於三江則獨疑之而不許其寄江。默爾而喻人無不信而三江互寄明明見於導漾導江兩篇而曰若爲北江若爲中江已別白焉而定其名矣其未見南江者以

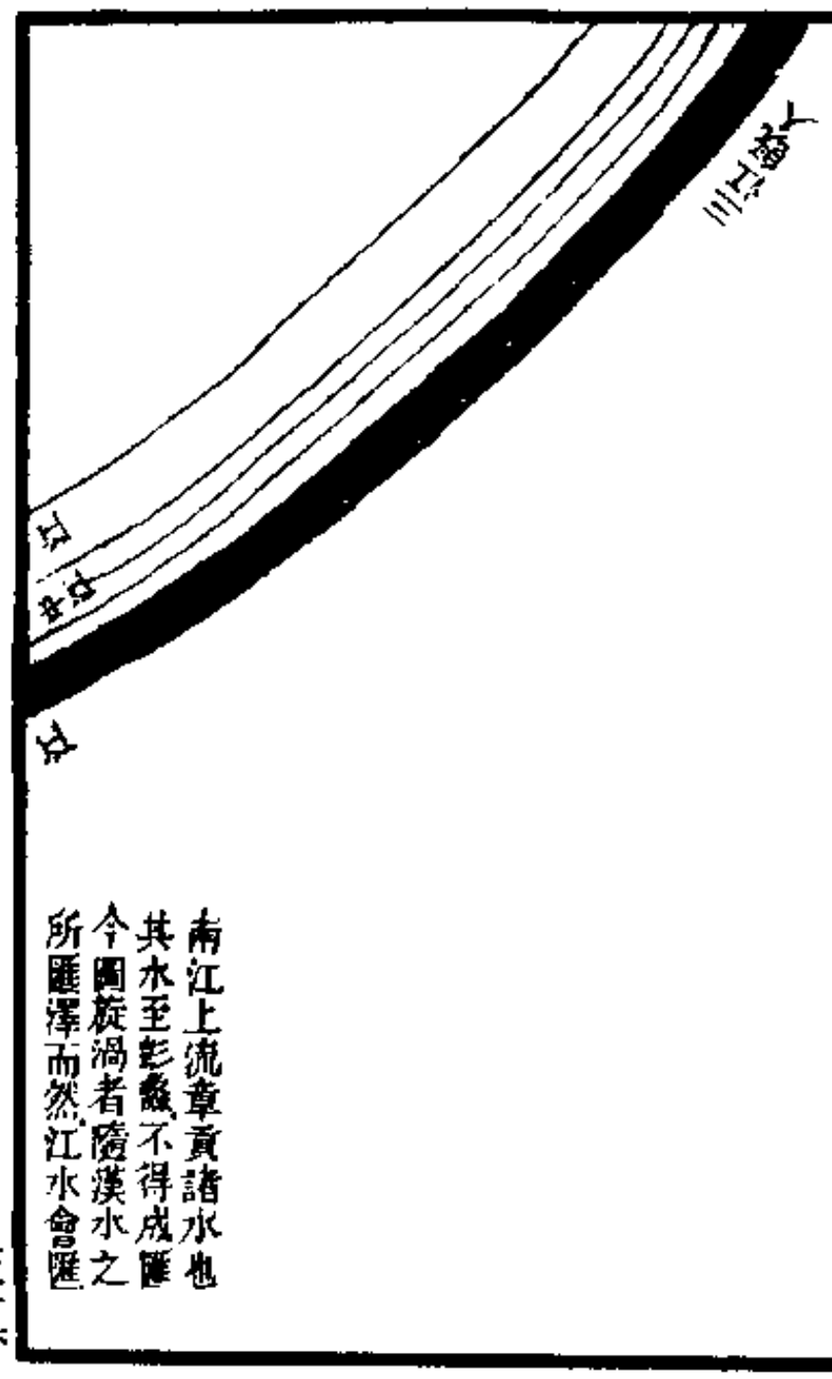
江漢已治豫章安流無庸施功抑以有中有北而豫章之水之入江不言南而南可知也向使神禹有導豫章之舉必出一條曰導豫章水至于彭蠡北入于江東迤北與江同會于匯東爲南江入于海也古人文章屈伸伏見若滅若沒知其解者旦暮遇之天下大水曰四瀆江河淮濟謂之瀆者言發源獨注於海也而孟子之言水田地中行則曰江淮河漢漢不獨注海而得竝稱者漢水之大足以亞江也觀其入江之後而又東行力能匯彭蠡而江水轉欲逃其所匯而行焉則漢之爲漢何如也故導漢之文於其入江後復大書特書之曰東匯澤

爲彭蠡東爲北江入于海其意若曰漢雖入江而江不得奪其入海之文故曰漢水之大足以亞江也導洛者曰入河紀其入河焉耳矣導渭者曰入河紀其入河焉耳矣豈若漢水之入江既紀其入海獨注海之謂瀆漢雖非瀆而禹貢之紀之不啻其爲瀆也此孟子所以與江淮河並錄之與是故荆州表其蹟曰江漢朝宗于海言漢能跨越揚州而與江同入于海也揚州表其蹟曰三江言江至此有漢入焉禹目覩其匯彭蠡狀而於其東也目之曰北江禹又目覩江之迤北會匯之狀而於其東也目之曰中江其目爲中江也禹實目覩豫章之水在其南足以配江漢而三之故於江而大書特書之曰中江也假使漢水入江之後東行焉而無豫章之水北入于江無數百里之一片大地予漢水以匯澤之資則雖終古無彭蠡可也亦終古但有江漢朝宗于海耳烏在其名大江爲中江又烏在其名漢水爲北江哉江之有北也由於有中江也而江之有中也由於有豫章水之南江也惟其有豫章水而又據其一片大地然後有彭蠡之匯然後漢水亞江之力乃見而大江居中以撫有南北而慶安瀾禹於是定以三江既入也間嘗綜覈名而史臣之作禹貢乃紀之曰三江既入也間嘗綜覈

禹貢梁荆揚三州之文而私度神禹治水之指其全力專注於揚州之三江而三江之施功又全力專注於彭蠡之匯之而豬之也觀其導漢水也於入江之後曰東匯澤爲彭蠡漢水之力雖有匯澤之能而導之不得其道吾恐漢不右趨而左行用力愈多益以順其就下之性安見其能往而匯爲彭蠡而彭蠡又安見其能豬之也不能匯之而豬之則豫章諸水奔赴入江愈益迅駛而與江漢同爲一道怒而爲濤排山拍天於三水相擊之地而其下又束以江之兩厓巖石危磯而夾鎖之然則禹不匯澤不能爲彭蠡之豬於是三江激成爭入之勢而震澤永無底定之時將見有湧無洩其能奏入海之功乎今觀導漢曰匯爲彭蠡禹非袖手而觀其匯也導江曰迤北會于匯禹亦非袖手而觀其會也迴而匯焉所以致力者何若而要之三江之得入海其全力專注於此夫然後三江入海而震澤底定焉夫震澤之定其事亦豈易言然而彭蠡之豬厥功爲尤鉅也若夫荆州則江漢朝宗于海雖由於九江之殷雲夢之作乂而江漢亦烏紀潛之皆道也然苟三江未奏入海之功而江漢亦但以沱潛朝宗之績也至於梁州爲江漢之所發源亦但以沱潛

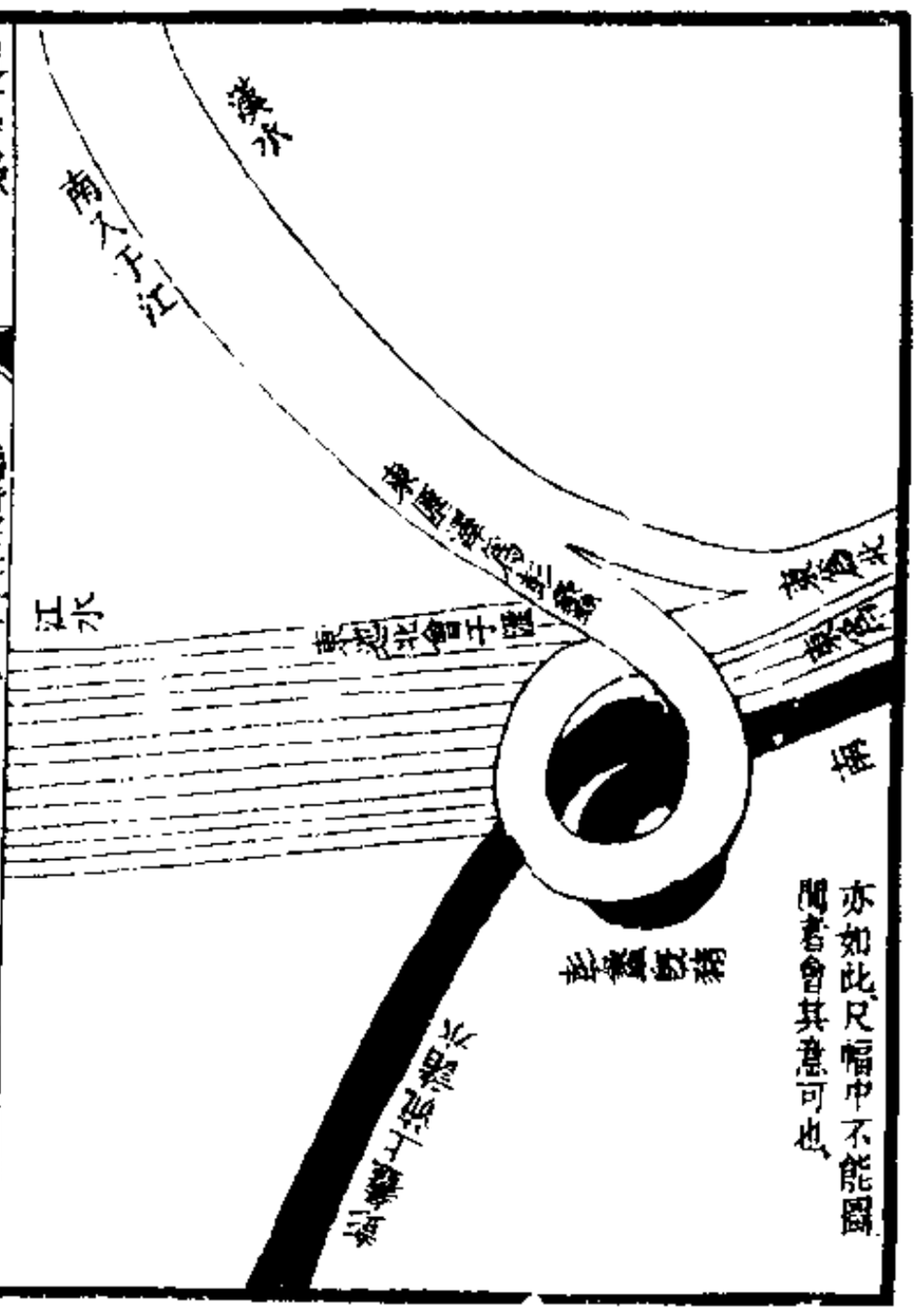
之道。見江漢之安流。而岷之爲江源。嶓之爲漢源。絶不言其水之治狀。而但言其環山之土地。可以種藝。不於斯而益驗神禹之施功。其全力專注於彭蠡之下也哉。

匯澤會匯彭蠡豬三江入之圖



南江上流章貢諸水也
其水至彭蠡不得成匯
今圖旋渦者隨漢水之
所匯澤而然江水會匯

立又十六



立又十七

論三江惟主一江乃不破禹貢命名中江北江之義

三江惟不分三條水。則其說自然能全。何也。中江生成是岷江自有之目。況禹明明於導江下直接東爲中江入于海。禹既名之。誰得而易之。然禹又於導漢入江之後。特錫之以北江之目。是必岷江未入海之左岸有分江水以居北江而後可。今實無其水。則禹既錫之。誰得而吝之。惟有割岷江之左岸水一分以予之。是亦猶行禹之道而非有所遷就周旋於其間也。惟其然。則中江之爲岷江由禹分之。分其左以予北江。自必分其右以予南江。惟不分三條水。而三江之名。實生於南江。故謂揚州爲三江。以彭蠡爲之界也。自來讀禹貢者。而謂荊州爲江漢亦以彭蠡爲之界。若爲中江。若爲北江。其脉絡較若列眉。而貫然不生分別。支離野語。數千年紛如聚訟。盧山真面豈果未由望見之哉。知江漢與北江中江之所以異其名。則知三江與江漢之所以同其實矣。間嘗披禹貢讀之於北江中江三江諸條。涵泳其白文。而貫通其氣脉。覺江於受漢水處。兩水竝行。斯爲江漢朝宗。及至漢匯彭蠡。江會于匯。而彭蠡之上流亦至此而參相得焉。合爲一江。實分由三水。不可不於此各立主名。曰北曰中。不言南而南自見。鉅曰一江哉。是三江而已矣。鄭君之注曰。三江分於彭蠡爲三孔者。言三江之名彭蠡以上不得有北中之號。

荆州江漢揚州三江異名同實說

彭蠡下之北江中江。即彭蠡上之漢水江水。觀導漢導江兩篇經文。最爲明辨晰也。是故荆揚二州分界處在彭蠡而漢水即於匯澤爲彭蠡處。與江溯爲一流。故於彭蠡下失漢之名而別之爲北江。江水亦於迤北會于匯處爲漢水所亂。故於彭蠡下變江之名而別之曰中江。是故揚州之得名三江者。生於北江中江之名而中江之名。實生於南江。故謂揚州爲三江。以彭蠡爲之界也。自來讀禹貢者。而謂荆州爲江漢。亦以彭蠡爲之界。若爲中江。若爲北江。若爲三江。其脉絡較若列眉。而貫然不生分別。支離野語。數千年紛如聚訟。盧山真面豈果未由望見之哉。知江漢與北江中江之所以異其名。則知三江與江漢之所以同其實矣。間嘗披禹貢讀之於北江中江三江諸條。涵泳其白文。而貫通其氣脉。覺江於受漢水處。兩水竝行。斯爲江漢朝宗。及至漢匯彭蠡。江會于匯。而彭蠡之上流亦至此而參相得焉。合爲一江。實分由三水。不可不於此各立主名。曰北曰中。不言南而南自見。鉅曰一江哉。是三江而已矣。鄭君之注曰。三江分於彭蠡爲三孔者。言三江之名彭蠡以上不得有北中之號。

彭蠡之下始得分漢匯澤後乃見北江江迤東下乃見中江而南江不亦於此時見之哉故鄭君注曰東迤者爲南江可謂觀書眼如月鋒隙無不到者矣導漢篇明曰南入于江東匯澤爲彭蠡東爲北江入于海不得曰南入于江非漢水入東匯澤爲彭蠡非漢水匯東爲北江入于海非漢水爲北江以入海也導江篇明明曰至於東陵東迤北會于匯東爲中江入于海不得曰至于匯非江水迤東爲中江入于海非江水爲中江以入海也全江盡江水而僅與江水最大而道里最長發源於梁州之嶓山盡揚州之域而注海者也江淮雎相伯仲導淮自桐柏道里之長遠非江匹漢之與江却不相讓其源亦自梁來至入江後猶能自行江中以匯澤爲彭蠡江行至此未能或之先但迤北會于漢之所匯而後東行而去也故叙荆州曰江漢朝宗于海兩大竝行神禹之視漢水不以爲劣於江水也惟漢入江至匯澤後過彭蠡下與江溷爲一流雖別之曰北江而失其漢名故但不沒其入海之實而不得與發源注海之瀆同其獨大之名此揚州之域所以曰三江既入若曰是依然發源嶓山獨注於海之江也控北引南分之爲三而實統之以江雖實與名不可假也蓋如是是故江漢之大其在荆州莫能相尚至揚州漢則從江江獨行而漢入江主爲賓爲賓爲分定故也

中江也曰爲南江句言豫章之水入江既不能他逃則其補南江也曰東迤者句言是東迤字據經明明是指大江故其下接曰東爲中江然吾謂是東迤者不獨爲

鄭注三江分於彭蠡爲三孔解

此注乃禹貢經文揚州三江既入句下之注也三江者。括經文三江字建首以解之。蓋注經之體也。分於彭蠡爲三孔者解三江三字也。言揚州現止一江。今曰三江。則必有三孔其三孔在何處也。曰經云彭蠡既瀦三江既入。三江接彭蠡以爲言。則當求三孔於彭蠡而彭蠡者。漢水之所匯。江水之所會。又彭蠡之上流。則豫章諸水至此而後入江是則一彭蠡爲三水之所歸。卽爲三孔之所納故鄭君觀於彭蠡而有會於心曰。旨哉揚州一江禹必錫之嘉名曰三江者。是三江也。蓋分於彭蠡

爲三孔而得其名焉耳矣故鄭君又解南江曰東迤者。經言導江東迤北會于匯匯謂匯澤爲彭蠡之匯則爲南江意謂南江雖不見於經然經文既見北江又見中江必有南江可知是以揚州經文三江中藏有南江然南江之一孔究在何處也鄭君之意曰三江分於彭蠡北入于江遂同江水亦與漢水匯澤處相會。豈不亦東迤北會于匯東爲南江入于海也哉故覈定此處補出南江曰東迤者爲南江也吾故曰鄭君三江分於彭蠡爲三孔東入海者乃三江既入下之注與東迤者爲南江之注同一鼻孔出氣也

乃今人誤解班氏地理志毗陵下之江在北蕪湖下之中江出西南吳縣下之南江在南以爲是志禹貢之三

鄭注三江分於彭蠡於字解所謂解字者非徒認取字面識其實義而已蓋將聯屬數字以成文理而所以得成文理者必有一二虛字空運於其間以傳其神使人涵泳其文即得其指趣此之謂天籟自人請之至易至簡說之無異詞者以其空運之字如生鐵鑄成者也於往也依也實義也而其相於之處於彼乎於此乎消息其分際而了然於心庶無豪釐千里之繆如此於字上接分字下連彭蠡字合而讀之曰分於彭蠡苟一再涵泳之使實義徹到中邊而虛神自無不曜露於語言之外矣經文三江既入即接彭蠡既豬下則求三江三孔必於彭蠡無疑矣蠡與螺同蚌屬旋螺也文子聖人法蠡蚌以閉戶匯澤之旋紋似之故名所匯之澤曰彭蠡彭之爲言盛大也彭蠡之澤不同於他澤禹專用力於此匯之而成故經曰匯澤爲彭蠡言禹使回旋之而爲此彭蠡之形也他如太湖洞庭湖之澤皆不如此之匯而成焉者也三江者一曰北江而又爲南江也經文如彼鄭注如此合而觀之然後知江漢二水朝宗於荆州荆州其功力之顯於彭蠡者何其盛也而揚州之三江則萌芽於彭蠡而經始於彭蠡者不亦明辨晰也哉若班氏所志之三江則職方氏之其川三江也在彭蠡之下東行滔滔徑去不計其道里之遥遠不分於彭蠡者也故其南江志於吳縣下曰南江在南東入海是南江與豫章水如風馬牛之不相及其不分於彭蠡也如是其中江志於蕪湖下曰中江出西南東至陽羨入海是中江與大江東迤北會匯時即名孔乃分於彭蠡而爲之者也一曰中江導江曰東迤北會于匯東爲中江言江水至此倚於北之漢水所匯彭蠡處則江水亦盡入彭蠡中既入而又東出之於是在荆之江名不得不增一字而爲揚州之中江矣是揚州中江一孔乃分於彭蠡而爲之者也一曰南江南江者未經禹所導然有豫章水出彭蠡以入江而又東出之以與分於彭蠡之中江北江並列而三焉有中有北必有南以配之是揚州南江一孔又豈非分於彭蠡而爲之者哉三孔猶言三股言此一江中有三股水分於彭蠡中而出者也此鄭君於揚州三江既入之文所以標三江之名而特書以注之曰分於彭蠡爲三孔又特書以補注南江曰東迤者爲南江言江東迤時非獨爲中江而又爲南江也經文如彼鄭注如此合而觀之然後知江漢二水朝宗於荆州其功力之顯於彭蠡者何其盛也而揚州之三江則萌芽於彭蠡而經始於彭蠡者不亦明辨晰也哉若班氏所志之三江則職方氏之其川三江也在彭蠡之下東行滔滔徑去不計其道里之遥遠不分於彭蠡者也故其南江志於吳縣下曰南江在南東入海是南江與豫章水如風馬牛之不相及其不分於彭蠡也如是其中江志於蕪湖下曰中江出西南東至陽羨入海是中江與大江東迤北會匯時即名孔乃分於彭蠡而爲之者也一曰中

中江者加風馬牛之不相及其不分於彭蠡也又如是其北江志於毗陵下曰季札所居江在北東入海是北江與漢水匯澤時卽名北江者乃至遙遙隔絕彭蠡千百餘里豈惟是風馬牛之不相及也云爾哉然則班氏之三江絕不分於彭蠡而今人誤以爲班志與鄭君之注同何必鄭君復起始不肯鄭君之注明明言分於彭蠡而欲以班志之必不分於彭蠡者合而同之豈其然乎瑤田有依經說義而已不敢昌言鄭學之名然鄭君精義微有所窺試爲疏通而證明之抑不自知其是焉否也

東迤北會于匯匯字解

東迤北會于匯卽匯澤爲彭蠡之匯會于匯猶言會于漢也所匯之彭蠡雖在江之南而匯澤之漢水則在江之北經不直曰會于漢而必曰會于匯者漢之道里長自東流爲漢至南入于江東匯時通名漢水而匯澤之漢水則止爲彭蠡之一處易漢之名而曰匯者以其所能而名之蓋古人命名惟變所適類如此如導漾東流則名爲漢漢匯彭蠡下則名爲北江皆是物也經曰東迤北會于匯者言匯澤之漢水在江之北也文從字順然後知舍是從而爲之辭者非也鄭注云東迤者爲南江南江未經禹導故禹貢無文使嘗導之必書一條曰導漾東流爲漢又東爲滄浪之水過三澨至于大別南入于江東匯澤爲彭蠡東爲北江入于海由鄭君之注而忖度之當如是也經云東迤北會于匯東爲南江鄭君補義曰東迤者爲南江然則經云東迤北會于匯東爲中江鄭君補義之意自必曰東迤北會于匯東爲中江也惟認滻會于匯匯字爲指匯澤之漢水言則會匯之義明而迤北會于匯之義益明迤北之義明則東迤者爲南江之注義無不明矣何也數義俱明然後知未東迤時無南江之名亦無中江北江之名更安得有三江之名然後知三江之名分於彭蠡而有

彭蠡既分而下欲不名之曰三江而不可得此揚州之域所以起於彭蠡。而三江所以爲揚州之所專者也

論鄭注補南江必於東迤者句之義

南江未經神禹濬原故經文無頓放處余已詳言之矣。經文不見鄭君作注必須補出所謂先經始事後經終義作傳者之體裁卽作注者之義例余通觀禹貢可補南江者三處其一在三江旣入句羞有北江中江必有南江乃名三江此處補出則三江字不落空矣然必先詳叙北江如何中江如何剔出南江正須辭費若渾言之曰三江旣入者爲南江此不辭也其一在東爲北江句羞北與南相配無南江安得有北江此處補出則北江不落空矣然經已見中江則叙北江不能不叙中江言中言北剔出南江正須辭費若渾言東爲北江者爲南江此不辭也其一在東爲中江句羞北江在中江北則南江必在中江南此處補出則禹貢中江之名舍意未申弦外響味外味於斯盡露矣然東爲中江者爲中江者爲南江夫中江安得復爲南江哉其爲不辭匪下此時南江已入江中與中江各占一分矣若曰東殆有甚焉惟岷江東迤時恰逢南江從彭蠡入江而來會當此之時不先不後是一是二中江去此而得名南江却從此而出現曰東迤者爲南江信乎南江實東迤者爲之也抑鄭君之注三江也曰三江分於彭蠡爲三

孔東入海此言正須善會不曰於彭蠡下分三江爲三孔而曰三江分於彭蠡者言三江之名於彭蠡中始分出也若未至彭蠡時除南江未見不在算而江無所謂中漢無所謂北先時者躁非鄭君之注倒也若已過彭蠡乃分三江則必曰彭蠡下行若干里後時者壽亦非鄭君注例也惟曰三江分於彭蠡爲三孔猶言三江分於彭蠡爲中江南江北江乃與東迤者爲南江何共一鼻孔出氣呼吸相通豪髮無憾矣然後知鄭君之注南江與其注三江也獨不引地理志以證明之者實有見於地理志之三江非指謂禹貢之三江具一隻眼以觀書者也

江水至是會漢所匯之彭蠡故分於彭蠡而東之即爲中江也漢跨江而匯澤江倚漢而會匯經言二水相爲伯仲先分後合既合復分一爲北江一爲中江以入于海將經文字咀句嚼而讀之義自見矣

論禹治南條水要害在匯澤爲彭蠡之義

禹治南條水。止江漢二水耳。而其要害在匯澤爲彭蠡。禹隨山刊木以奠大川。而至於此見江右一片地。周遭數百里。洪水汎濫。連接江漢。過此但以一江爲咽喉。納者多而吞者少。然吞者雖少而納者以多迫之。上流之來者迅急。則下流不得不滿而溢矣。夫上流不由地中行。豈可得哉。神禹於此。攬其大勢。計惟有使其上流所謂周遭數百里者。匯爲大澤。豬而容之。以殺其來多之勢。吾壹不知其致力於此果何如也。然伏讀導漢篇曰。東匯澤爲彭蠡。意神禹於此。必

非袖手而觀之。蓋有匯之之法矣。考工記匠人之職。凡行奠水。磬折以參伍。欲爲淵。則勾於矩。夫勾於矩以爲淵。是卽匯澤之法也。按江水至此。東行者轉而東北行。是其體本有勾勢。上流之來必觸其勾勢之內。吾意神禹必多方盡力於此也。故經文曰東匯澤爲彭蠡。是匯澤者禹匯之而爲彭蠡者禹爲之也。吾壹不知其致力於此者果何如也。要之必用爲淵之法。使之自瀦自滾。以成其爲數百里之大澤也。故經文曰彭蠡既豬。必其先未曾匯澤水不能豬。故汎濫爲患。而下流不能奏入海之績。自禹導漢水。使匯澤爲彭蠡。又導江水使迤漢

論禹匯漢水爲彭蠡澤以治揚州三江之理

彭蠡下一江總東爲三江之咽喉上流三水皆非常之原咽喉以狹小之地而納紛沓錯來之水然納處雖小而不能減來水之多此禹未治三江之先揚州至海平有餘里之水所以汎濫懷襄人不得平土而居之而震澤之爲南國患者亦因江水溢而侵之相助爲虐益恣其震蕩而不能定矣禹隨刊至此綜攬南方大勢江漢之水最大至於荆揚之交又加以南來北大於江之水錯出並行而咽喉之小則以江體兩岸皆危磯鉅石坐崖束之非可疏之使廣而濬之使深者也惟有上流南

望一片壤地數百餘里渾無際涯亦皆爲洪水所漫然苟匯之爲大澤則足以豬不可限量之水而諸非常之原迸至而爲咽喉害者亦可仰而納之以分殺其勢漢水之從北來而入於江也本有向南之情而南岸恰有數百里之壤地以當其衝匯爲大澤惟漢水足以任之禹乃相其形勢立厥章程起而匯之而爲泊南方水之第一功也匯之奈何其一在驅除其汎濫之水使之不瀰漫宜用行奠水法也考工匠人職曰凡行奠水磬折以參伍是也其一在收攝其汎濫之水使之有所容宜用爲淵法也考工匠人職曰欲爲淵則句於矩是也二

法雖傳於周世然恐皆大禹之遺軌磬折參伍人巧極也水性就下神明其法行之雖難然其勢猶易句於矩天工錯也以水治水小用之其效當可立睹而匯澤爲彭蠡其理其物至大至博即能遵守其法而會通其義恐戛戛乎其難之也是故非禹不能造此法非禹不能用此法非禹不能用漢水以匯澤非禹不能匯漢水爲彭蠡三江之能疏通其咽喉而使之由地中行以入於海也厥功大矣其法良哉禹治水之神也在知漢水之能匯澤爲彭蠡在能令漢水匯澤爲彭蠡而已矣蓋匯漢水爲彭蠡則漢水太半歸彭蠡矣其又東而爲北江豈多也哉江水會于匯亦必以其半歸於彭蠡其又東而爲中江當亦不能過多矣至於南江之從彭蠡出也寫宅於彭蠡者多而出而入江又東焉以爲南江者度亦與北江等耳信乎匯澤爲彭蠡爲治三江之第一功也故禹貢敘揚州曰彭蠡既豬陽鳥攸居三江既入震澤底定言彭蠡能豬而後三江可入至於陽鳥之居震澤之定適觀厥成不勞而坐享之可也夫水何治在治地中行以入於海而人皆得平土而居之已耳然有天成之澤有人爲之澤天成之澤震澤是也人爲之澤禹

匯漢水爲彭蠡是也使前之人能知漢水可匯澤爲彭蠡也夫寧有九載績用弗成者哉甚矣禹之神也

論以大江爲北江分江水爲南江其誤始於鄭氏注三江之說據禹貢經文漢匯澤爲彭蠡東爲北江江逌北會于匯東爲中江所以名之曰北江中江者禹見豫章水亦從彭蠡入江而又東之故坐以南江之名然後先呼漢爲北江先呼江爲中江以待之合北中南而爲三故禹於揚州彭蠡既豬之文而繼之以三江既入是北中南之名禹之所命而三江之名亦禹之所定者也班氏明知北中二字原藏有南字而紐於漢江豫章三水會彭蠡後已竝爲一江於是疑不能明不敢別白一江水中有所謂北江中江者故其志大江也於蜀郡瀋

氏道下曰禹貢嶓冢山在西徼外江水所出東南至江都入海過郡七七郡者蜀郡南郡江夏九江豫章丹陽會稽也行二千六百六十里全不涉北江中江字其志分江水也於丹陽郡石城下曰分江水首受江東至餘姚入海過郡二行千二百里亦全不涉南江字益班氏於大江分江專志其兩水分行過郡道里入海之處而已不計其爲北江南江也余因據班氏說以考水經水經亦無北江南江之目然後知水經之紀大江分江殆與班志同也按水經曰沔水與江合流又東過彭蠡澤又東至石城縣分爲二其一東北流又過毗陵縣北爲大江其一

正今阮中丞浙江圖考正之疑義頗析金輔之請亦如是。又東至會稽餘姚縣東入于海。水經之文。與班氏志漚氏道之江水。石城之分江水通一無二。無南江之名。亦無北江之名也。余桉言岷江者。以經流出岷山東入海。配石城分江。亦行至餘姚入海。分兩派相對言之。止二家。一爲班氏地理志。一爲水經。然皆不牽連江爲北江。分江爲南江。可見硬以分江水爲南江者。先秦兩漢之人。無是說也。班志之有三江名也。吳縣下曰南江在南東入海。揚州川。毗陵縣下曰中江出西南東至陽羨入海。揚州川。無湖縣下曰江在北東入海。揚州川三見。揚州川者。据周禮職方氏之其川三江。作南江。斷其過毗陵北者。必是爲大江。必非爲北江也。今臞氏既以大江爲北江。則必以分江水爲南江。故引

臞氏之注水經也。於水經大江分江之文錯互處未經詳覈而更正之。於班志之同於水經者亦未之洩考。至班氏之言職方之三江。不與大江分江溜同者。臞氏非不肄業及之。而卒不求甚解。遂乃於水經。其一東北流又過毗陵縣北爲大江之大江字。竟以爲北江而注之曰經書在北則可。余桉趙一清錄本作大江。其所据者。必流傳善本也。豈臞氏時所見本已有作北字者耶。今刊本盡作北江。蓋依臞氏本也。然余据水經分江水不作南江。斷其過毗陵北者。必是爲大江。必非爲北江也。今臞氏既以大江爲北江。則必以分江水爲南江。故引地理志而又改之曰。江水自石城東出逕吳國南爲南江。桉地理志。石城下言分江水首受江。一事也。於吳下言南江在南。又一事也。分江水之與南江。全不相涉。今乃因誤認大江爲北江。遂拉扯分江水爲南江。而謂江水入合石城之大溪。溪首受江。逕其縣城東。又北入南江。於是歷敘南江曰。南江又東與貴長池水合。注于南江。南江又東合涇水。南江又東與桐水合。又東逕吳安溪。旋溪水注之。又北合東溪水。又北左合旋溪而同注南江。南江又東有釣頭泉。流于川下合南江。南江又東注於具區。謂之五湖口。（桉此大湖之西北爲長瀆。歷湖口。南江東注於具區。謂之五湖口。）

口上受南江者也　韋昭曰五湖今太湖也尚書謂之震澤爾雅謂之具區方員五百里東則松江出焉松江自湖東北流逕十七里江水奇分謂之三江口（按此太湖之東口出爲松江從此又奇分爲三者也）吳記曰一江東南行入小湖爲次溪自湖東南出謂之谷水（按庾氏揚都賦注太湖東注爲松江下有水口分流東北入海爲婁江東南入海爲東江與松江而三此谷水自湖東南行蓋庾氏所謂東江與吳記曰谷水出吳小湖逕由拳縣故城下谷水又東南逕嘉興縣城西谷水又東南逕鹽官縣故城南谷水於縣出爲瀆浦以通巨海瑤田按酈注引地理志而增成其說曰江水自石城東出逕吳國南爲南江然考班志但言吳縣南江在南未嘗言自石城至吳南盡爲南江而酈注據之爲說則謂江水自石城入貴口又謂合大谿水其水亦先受江水又入南江者然則石城首受江有兩口一爲貴口即南江一爲大谿口又入南江者也據此則南江之來遠在具區之西東流若干道里乃始入於具區行盡具區而又東爲始逕吳縣之南與班志但言南江在吳縣南者不合乃酈注必增成班志云爾者其意以爲大江既爲北江則南江豈能逃乎分江水之外哉然余涵泳班志竝不以分江水爲南江水經又不以爲南江不知酈氏何所證據於首受江下大書南江且再三書之又重疊書之至注於具區之後而曰東則

又東逕穴湖塘又東注於海是所謂三江者也此又似不以注具區出松江以入海者終南江之說而以南江枝分者畢之蓋亦胸無定見故於篇末結之曰東南地卑故川舊瀆難以取悉粗依縣地緝綜所纏亦未必一一得其實也然則酈氏於此注亦莫須有之辭要之班志水經不以分江水爲南江注水經一正流一枝流正則由具區松江入海似應吳縣南江在南之支枝則由餘姚入海又似應分江水首受貢猶是人三爲衆之論酈氏劈空以分江水爲南江水經一正流一枝流正則由具區松江入海似應吳縣職方氏越國語太抵皆在會稽郡近海之地雖不合禹

江之文其究也無所折衷後人烏從下斷語耶余考班書之志岷江止大江分江二派若以大江爲北江分江爲南江中江又安在乎細檢班書竝無明文其志於蕪湖下也曰中江出西南東至陽羨入海亦不言蕪湖又有分江水首受江者也今鄮氏既附會毗陵之江在北謂指大江爲北江附會吳之南江謂指分江水爲南江勢不得不附會蕪湖中江出西南至陽羨入海爲禹貢之中江不知班書明明以蕪湖中江配吳之南江毗陵之北江三見揚州川以全職方氏之其川三江今復又以蕪湖中江上配湔氐道之岷江石城之分江既不分於彭蠡又不於湔氐道石城兩縣中畧見其以南北配中江之指鵠突樹義不亦傎乎

瑤田按班氏不以大江爲北江不以分江水爲南江其志江水絕不及中江豈其智加於鄮氏一等惟檢其志江水自石城東南者爲一水相貫遂紐合二志爲一事而坐實南江於石城分江水中自信不疑而注之及至長瀆歷湖口而出逕吳國南爲南江意蓋以大江爲北江不得不以分江爲南江因疑班氏志分江水於石城與其志南江在

再論鄮注南江之非及不見中江之窮於辭

余涵泳水經經文而知其言石城分江水也其原本蓋曰（從阮中丞是正本）東至石城縣分爲二其一東北流又過毗陵縣北爲大江其一又東至會稽餘姚縣東入于海據此則大江分江兩股最爲明辨而鄮氏所見本轉寫譌互則曰其一東北流其一又過毗陵縣北爲北江又東至會稽餘姚縣東入于海大江分江竝係於第二个其一下而又譌大江字爲北江鄮氏不能是正乃強作解事以注之曰地理志曰毗陵縣舊會稽之屬縣也丹徒縣北二百步有故城本毗陵郡治也舊去江三里岸稍毀遂至城下城北有揚州刺史劉繇墓淪于江江卽北江也經書在北則可又言東至餘姚則非考其逕流知經之誤矣鄮氏此注認作轉寫譌本爲正本將兩股合爲一流自然疑不能明矣然不能逸去此條而不爲之注也於是又引地理志稍爲增成其辭曰江水自石城東出逕吳國南爲南江意蓋以大江爲北江不得不以分江爲南江因疑班氏志分江水於石城與其志南江在南者爲一水相貫遂紐合二志爲一事而坐實南江於石城分江水中自信不疑而注之及至長瀆歷湖口而謂南江注於具區於是縱言具區侈陳衆說而注之曰

東則松江出焉。自此以下不言南江。乃曰松江自湖東北流。江水奇分。謂之三江口。又言范蠡出三江口入五湖中。而斷之曰。此亦別爲三江五湖。不與職方同。又引揚都賦注。松江東北入海爲婁江。東南入海爲東江。與松江而三。又斷之曰。此非禹貢之三江也。又引吳記言一江東南行。入小湖而出之曰。谷水逕由拳縣故城。嘉興縣城。鹽官縣故城。出爲澉浦。以通巨海。然其所謂南江者。於茲亦不終其說焉。及其復注又東至會稽餘姚縣東入于海也。則曰今餘姚之南。餘姚西北。浙江與浦陽江同會歸海。但水名已殊。非班固所謂南江也。故卽引郭景純之言三江曰。岷江浙江而斷之曰。浙江自臨平湖南通浦陽江。又於餘姚暨東合浦陽江。自秦望分派東至餘姚。又爲江也（校又爲江遙接南江枝分言）。於是終作不與岷江同然。當時作者述誌。則又多言江水至山陰爲浙江。今南江枝分歷烏程縣南。通餘杭縣。則與浙江合。浙江自臨平湖南通浦陽江。又於餘暨東合浦陽江。自秦望分派東至餘姚。又爲江也。故子胥曰。吳越之國。三江環之。民無所移。矣酈氏雖悉心別白而知其胸無定見。故於具區出湖中而斷之曰。此亦別爲三江五湖。不與職方同。又引則曰別爲三江五湖。再則曰非禹貢之三江。於南江枝分至浙江浦陽同會歸海虛。又曰非班固所謂南江。雖其所定之北江南江。自以爲豁然確斯。然有北有南。必有中江。亦當直下注脚。明白指出以曉人。乃滔滔數千言。反復疏證。絶無一語及中江者。蓋其說未嘗非藍本班志。故其定岷江爲北江也。實暗據毗陵江在北一語。遂妄意其上流皆爲北江。其定分江爲南江也。實暗據吳縣南江在南一語。遂妄意其上流至首受江處皆爲南江。而不得不逞其胸臆以增成之。至於中江自亦妄意蕪湖中江出西南者暗據以定之。然其所謂南江者。實於班志未得其審。則其所暗據者。昧思之。尙在若滅若沒中。而更欲多方攙攙以說中江。吾知其難矣。

瑞田校昔人無以分江水爲南江。故岷江不能爲北江奪取。後世言三江者。不肯捨去分江水之南江。是以岷江爲北江。久假而不歸也。此獄不難片言折之。據定班記水經二家所錄分江水無南江之名。以問酈氏。酈氏寧復得作聲耶。雖然。此獄卽不折。禹貢經文固懸諸日月而不刊者也。

論匯澤爲治水一大法

治水貴於洩也而尤貴於豬匯澤者豬水之法也江自彭蠡以下入揚州之域何以謂之三江也曰以一江而納上流江之水漢之水豫章之水三水會而併爲一江。故謂之三江也然則彭蠡未豬而三江之水何以遂不能入海也曰水之納也太多而咽喉太小無他處足以分而容之故壅塞汎濫其水不能由地中行以入於海也蓋以三江上流其水之分數而言之江水自得其十分漢水得其十分豫章之水又得其十分合之爲三十分江自彭蠡以下僅以十分之地而受三十分之水欲其不滿而溢也得乎禹之隨山刊木而至此也放眼而觀其水勢見漢水之南入於江洶涌澎湃目過江水而上之然前路壅塞不能直行遂橫冒而南汎濫焉而無所止而江水反潛行於漢水之下然已先於其前路而壅塞之亦不得不橫目而南與漢水同其汎濫而無所止也然而不但已也江與漢橫冒而南而南來之豫章諸水又將橫冒而北而前路之壅塞者愈益怒號噴裂。逼迫而不可通禹於是一眼看定北水冒南者勢不能反而南水冒北者終不能通幸有江之南岸數百里之一片地足以匯爲大澤以豬此三十分太多無地可容之水匯澤之功其犖犖大者也

者想其匯澤之後則漢水之十分可分其五六分以容於彭蠡江水之十分可分其四五分以容於彭蠡豫章水之十分其容於彭蠡而不出者亦當六七分也綜計江漢豫章三十分之水其因神禹之匯澤而容而豬之於彭蠡中者已殺去其太半是三水之洪濤瀾汗而東者不及三十分之半也三江咽喉雖小豈十有餘分之水而猶壅塞難吞不能由地中行而奏入海之績哉故曰彭蠡既豬三江既入自然之效也三江入海而震澤因之底定順而撫之何難之有哉吾故曰南條治江漢之水夫然後減其太多而其少者乃可納而吞之由地中行三江可以入海矣其匯之奈何禹所目驗者漢水之力最大能冒過江水而上之又能橫冒而南則匯之之法非藉漢水之力不能爲也吾涵泳經文而知非漢水不能匯亦涵泳經文而知匯之實由於人爲亦實由於神禹之人爲而非他人所能爲者何也匯之之法在考工記匠人職欲爲淵則句于矩是匯澤之法也然匯數尺之淵人皆能之即匯數丈數十丈之淵亦猶優爲之也今乃欲匯數百里之大澤而爲彭蠡也夫豈易言哉故曰必由神禹之人爲而非他人所能爲者也今日

論疏河爲治水一大法

若夫洪水之難治也苦無洩之之法耳疏九河者洩水之法也河出積石爲中國河禹導之自龍門鑿山穿地由北而南又東之又北之至于大陸雖以大澤不足以容之而殺其噴怒之勢禹導河至此。見今河間一片大地四望無山今俗號其府曰無山府是可以分散其水勢使壅塞者多其徑路豈惟是參之伍之而已也疏之爲九條一河不能吞者寧九河而猶不能暢流以入於海哉然則禹之治水在能擇其地也於漢水入江之後而得江右數百里之地以匯漢水成大澤而爲彭蠡。

旋蝸也回旋其水使匯之而自瀦自滀。狀如蠡彭彭然大故象形名之嗚呼可謂難矣。而其治河也至於大陸。又得千有餘里無山之大地。以疏爲九河。其形胡蘇然。謂其如木之枝疏四出也於是名其中一河曰胡蘇。蓋象形惟肖也。於斯時也命徒興役衆皆大驚因名第一河曰徒駭。吁可駭也非禹其孰能任之此洩水法之大用者也。考工記有之匠人職曰凡行溝水磬折以參伍言洩水之必有其道也雖然。微禹其孰能任之

論治水以豬水爲洩水地

治水所以除水害也除水害主於洩而爲之也嘗試論之豬彭蠡。爲三江入海地也彭蠡不豬。則江漢爭流。欲其由地中行也得乎江漢之行不由地中。欲三江之入海也得乎是使三江之水終無洩日彭蠡不豬之故也故曰豬水爲洩水地也然而疏九河專以洩水也吾謂其有豬之義存焉不豬不洩不止不流嘗試言之禹之盡力於溝洫也治水之功告成而爲善後策也向使不盡力於溝洫則九川雖已滌原九澤雖云既陂已往之水害除而水害之層生叠起安知其不復

所可比也洫有豬溝水之量乃可展其洩溝水之能故曰豬爲洩之地也嗚呼溝洫之制不壞九河不塞豬洩互用水至即行萬世無水害可也問者曰九河之疏主於洩而謂豬之義存焉者可得聞與曰善哉問乎一河之不能洩也是水有餘無豬之地也今分爲九則以九河分而豬一河之水水得所豬而無壅而不行之患其爲洩也不愈疾哉嗚呼讀禹貢者能師其意而知其解焉。然後芻行其地相度其形勢以希冀大安瀾之效庶其旦暮遇之矣乎

全氏謝山經史問答論三江諸說辨

瑤田著禹貢三江考諸篇駁辨後世言三江必分三條而論之。頗多斷水之誤。今全氏鎡列三江異說一一取而論之的解。若不制然卒未嘗洫泳經文灼知三江止一江之的解。若不明辨恐析疑轉益增疑矣。全氏又謂前輩以爲按今所行大江以求三江。猶按所行大河以求九河。必不可得。瑤田謂江不得以河比。河之徙也。歷代可紀。江未聞其徙。烏可與河同日而語哉

全氏曰三江之說其以中江北江南江言之者。漢孔氏傳據經文。謂有中有北。則南可知。是爲三江其道則自彭蠡分爲三而入震澤。自震澤復分爲三入海按江漢之水。會於漢陽。合流凡數百里。至湖口與豫章江會。會數千里而入海。卽所謂彭蠡也。然則江至彭蠡。幷三爲一。未嘗分一爲三。況震澤在今之常湖蘇三府地。自漢楊帝鑿江南河始與江通。當大禹時江湖何自而會。且大江又合流入海。未聞三分故前輩謂安國未嘗南遊。全不諳吳楚地理。是書傳之說非也。

按有中有北。則南可知。是爲三江。其說是也。乃謂其道自彭蠡分爲三入震澤。自震澤復分爲三入海。據其說

是彭蠡止一澤下乃分三條水行至震澤合爲一澤又分一澤爲三而入海全與經文大異孔爲僞傳不足憑也宜全氏指而駁之然全氏亦主三江必有三條水故言江至彭蠡未嘗分一爲三其意仍是要尊出彭蠡下三條水來以實三江之目究未明經文之旨也全氏又謂禹時江湖何自而會據以駁孔傳江分爲三入震澤之說原屬確論然因此遂謂洪荒世江湖絕不相通則不然江湖之不通也水土平江水由地中行而湖水不來侵也若懷山襄陵且不能隔截而況於隄岸乎故當彭蠡未豬之先江水南連於湖湖水北連於江相

助爲虐此三江所以未入而震澤所以未定也自禹匯澤之功告成則江漢之水半豬於彭蠡而豫章水之自彭蠡出者亦納於澤者多而出於澤者少夫然後咽喉之地不致壅塞三江皆由地中行以入海而震澤亦可得而定也於斯時也江湖自然不通安得謂三江有三條水而以大江爲三江之一松江爲三江之一浙江爲三江之一如全氏篇末之所折衷以郭景純之說爲不可易也看書須具隻眼謂其下觀千古而又能上觀千古拘于墟而篤于時夏蟲安可與之語冰哉

全氏曰班孟堅地理志指松江爲南江指永陽江荆

豁諸水爲中江指大江爲北江司馬彪郡國志因之此與書傳所言本自不同乃孔穎達引以證傳而司馬貞入之索隱王荆公亦取其說但其所謂中江北江其意仍是要尊出彭蠡下三條水來以實三江之目究未明經文之旨也全氏又丹陽蕪湖縣西南至會稽陽羨縣東入海者按陽羨今之宜興與丹陽雖相接而兩境中高又皆有堆阜間之其水分東西流江之在陽羨者固可通海而蕪湖之水皆西北流合寧國廣德宣歙諸水北向以入大江安得南流以上陽羨也夫諸水本皆支流不足以當大江經文明有中江而乃背之甚屬無謂乃或言地理志之中江在洪水時原有之禹塞之以奠震

澤則何不云三江既塞是地理志之說尤非也

桉班氏志於吳縣下曰南江在南東入海揚州川志於蕪湖縣下曰毗陵縣下曰江在北東入海揚州川者蓋指中江出西南至陽羨入海揚州川三見揚州川者蓋指職方氏之其川三江而釋之也若夫出嶓山之大江則見於漁氏道下言其東南至江都入海行二千六百六十里不指謂禹貢之南江也其不指謂南江者嫌於與北江其不配大江爲北江者嫌於與岷山導江東爲中

江之文相背也班氏雖於禹貢經文空運筆妙未能理順冰釋而閟疑愼言頗無差謬全氏駁之所隔不止一壁至於司馬彪之郡國志毗陵縣下曰北江在北蕪湖縣下曰中江在西蓋襲地理志之文而異縣下獨不曰南江在南吾涵泳其文而細繹其旨豈不以導漢經文曰東爲北江導江經文曰東爲中江獨無南江見於經文故其所襲地理志之中江北江不以爲職方氏之揚州其川三江也直以爲此卽經文之中江北江經文旣無南江吾奚必爲之添足而續尾哉故不襲其南江者非逸之也見以爲經文無南江故棄而削之嗚呼徒襲

地理志之文而乖地理志之實其能免於好知不好學之蔽乎然則班氏司馬氏兩志直卽方圓枘鑿之不相入而全氏以爲馬因於班是蔽之中又加蔽焉良由不涵泳經文竝不涵泳兩志之文鶻突讀之鶻突解之之故也

全氏曰水經謂江至石城分爲二其一卽經文所謂北江者也南江則自牛渚上桐水過安吉縣爲長瀆歷湖口東則松江出焉江水奇分謂之三江口東至會稽餘姚縣東入海其於中江闕焉不知桐水今之廣德長瀆今之太湖其中高水不相通亦猶丹陽之與陽羨而南江旣爲吳松安得更從餘姚入海故胡朏明疑東則松江出焉十五字乃注之誤混於經者益地志以松江爲南江水經以分江水爲南江酈元欲援水經以合地志故曲傅之總之與禹貢不合是水經之說又非也

按水經曰沔水與江合流又東至石城縣分爲二其一東北流又過毗陵縣北爲大江其一又東過會稽餘姚縣東入于海與班志江水出嶓山東南至江都入海分江水於石城首受江東至餘姚入海者相合江無北江之名嫌於以南配北坐大江爲北江也而酈氏所見之水經則謂大江爲北江酈氏遂據北江而注之引劉繇墓淪乎江而曰江卽北江也坐實大江爲北江滾信不疑蓋始於酈氏夫旣以江爲北江則必以分江水爲南江故改班志曰江水自石城東出逕吳國南爲南江此文見於酈注蓋誤讀班志而擅改之班志尚在可覆按也今全氏之述水經江至石城分爲二者乃謂其一卽經文所謂北江者也南江則自牛渚上桐水云云其於中江云云其於中江闕焉此皆撮舉酈注之譌謬以附會水經而不知水經原文與班志本相合酈注以分江水爲南江一一敘而

說之其究也乃謂今餘暨之南餘姚西北浙江與浦陽江同會歸海但水名已殊非班固所謂南江也嗚呼班固何嘗謂分江水爲南江蓋自酈氏之誤解南北江詳三江之說不可問也余別有文論酈氏誤解南北江詳說之

全氏曰鄭康成書注左合漢爲北江會彭蠡爲南江岷江居其中則爲中江康成未嘗見書傳然其說頗與之合特不言入震澤耳唐魏王泰括地志謂禹貢三江俱會彭蠡合爲一江入滄夫合爲一江則仍不可以言三江故酈山以味別之說輔之古之言水味

者本諸唐許敬宗但大禹非陸羽一種人物則蔡九峯之所難不可謂其非也是書注之說亦非也

按全氏以合爲一江仍不可以言三江是主三江爲三條水故引括地志三江會彭蠡合爲一江之說以駁辨之又引酈山別味之說以爲本不足以輔鄭氏左介右會之指實則駁鄭氏之說爲非也東坡心知三江止一水而無解於三江之名於是生出別味之說以曲全之原不可通由其主三江爲一江者本非有十分之見故不免授後人以笑柄也

全氏曰盛宏之荊州記江出岷山至楚都遂廣十里名爲南江至湓陽分爲九道東會於彭蠡經蕪湖名爲中江東北至南徐州名爲北江入海此本漢地理志舊注岷山爲大江至九江爲中江至徐陵爲北江益一原而三目今載在初學記中而徐氏注說文宗之但此則仍一江非三江也其與孔鄭別者不過一以南江爲大江之委一以爲原葬四朝三不甚遠也則荊州記之說亦非也

按荊州記分岷江爲三段以爲三江無論其說不可通而與揚州三江全不交涉全氏駁之則謂其仍一江而非三江與其所主三條水者不相合至謂其與孔鄭之說不相遠則大不然也

全氏曰賈公彥周禮疏襲孔鄭之說而又變之謂江至尋陽南合爲一東行至揚復分三道入海但彭蠡在尋陽之南幾見江漢之分至尋陽始合而大江之合至彭蠡又分者則周禮疏之說亦非也

按全氏意謂三江有三條水而一水或分或合之說總不足以當三江故以賈氏爲非余則以爲三江止一江賈氏乃曰江入彭蠡復分爲三者大有語病故亦以賈疏爲非然則余之所以非賈疏者與全氏大異也

全氏曰初學記又引郭景純山海經三江者大江中

江北江　衍岷山大江所出嶓山中江所出崏山北江所出此在山經原未嘗以之言禹貢之三江而楊用修因謂諸家求三江於下流昜不向上流尋討蓋三江發原於蜀而注震澤禹貢紀其原以及其委用修多學乃不考大江震澤本不相通且亦思三江盡在夔峽以西安得越梁而荆而紀之揚況山海經安足解尚書也試讀海內東經又有大江出汝山北江出曼山中江出高山之語是又一三江也是固不足信之尤者也

桉求禹貢三江於汶山郡大謬與揚州如風馬牛之不相及也全氏以山海經安足解尚書駁之極是然於經文三江全氏終未涵泳之而得其的解也

全氏曰其以松江東江婁江言之者張守節謂在蘇州東南三十里名三江口一江西南上七十里至太湖名曰松江古笠澤江一江東南上七十里至白蜆江一江東北下三百餘里名曰上江亦曰東江一江東北下三百餘里名曰下江亦曰婁江是本庾杲之揚都賦注而庾又本顧夷吳地記吳越春秋所謂范蠡乘舟出三江之口是也而謂與水經所云奇分者奇分之說見酈注水經無此文也守節專主其說而薛氏朱氏蔡氏皆以爲然全氏則據諸書云三江口不以爲三江況東婁爲吳松支港近在吳松支港今又無考三江仍屬一江瑤田以爲卽實有三江乃孤懸於揚州入海一隅之地安可以冒揚州經始彭蠡歸宿入海之三江哉全氏主三江有三水故於此說嘵嘵辨之余觀班氏所志顯示以與禹貢經文判爲兩事直可置之勿論者也又桉酈注辨揚都賦注之三江非禹貢三江雖其言若滅若沒然亦可以從此得間余因紬繹班志迴環誦乃知班氏以大江分江爲岷江之兩股故於蜀郡湔氐道下曰禹貢嶓山在西徼外江水所出此言岷江之正流也於丹陽郡石城下曰分江水首受江東至餘姚入海此言岷江之分流也又

知班氏以南江北江中江爲職方氏之揚州其川三江
因復涵泳國語范蠡曰與我爭三江五湖之利者非吳
也耶子胥曰吳之與越三江環之所謂三江五湖者的
是班志之說又按越伐吳戰於五湖虞翻曰是湖有五
道故曰五湖韋昭曰五湖今太湖也尚書謂之震澤爾
雅以爲具區方員五百里然則五湖在太伯所邑之西
南江環於太伯所邑之南北江環於季札所居之北而
中江亦在其所環之間是范蠡子胥之言與班志通一
無二與職方亦通一無二而卒無與於禹貢揚州經文
所謂三江既入者經文之三江承上彭蠡既豬而言而

根於導漢篇之北江導江篇之中江其三江直接彭蠡
以命名不得移其名於吳與陽羨毗陵將入海處惟鄭
君之注三江既入也曰分於彭蠡爲三孔東入海與其
所補注南江也曰東迤者爲南江二條最爲諦當則班
氏不可謂非心知其意然不能爲經文條舉其辭指出
三江全踞於揚州地面以與荆州平分大界也水經之
言分江與班志之言分江說將毋同但說江之正流分
流不涉南江一字至於酈注未察水經之旨而認南江
於分江水中及其歸宿處則曰南江東注於具區東則
松江也

志南江在吳縣南紐成一事此余之

之國三江環之夫南江在三江中三江不得無南江而
酈氏語涉兩岐安能別白以定一尊耶瑤田之意專主
禹貢經文虞夏之書夫子之所刪定簡無脫爛句無譌
互文從字順信而有徵至於秦漢以後言人人殊勿復
聽棄若夫酈氏之說注水經也宗班志也乃於班志水
經觸處齟齬胡可據之以難禹貢經文哉

全氏曰虞氏志林謂松江到彭蠡分爲三道其所謂
三道者大抵卽指松江東江婁江而言則更紕繆之
甚者彭蠡爲中江北江南江之會其水既入大江卽
從毗陵入海而松江之水乃從吳縣入海安得至彭

鑿也　汶山郡云說尤非也

按志林謂松江到彭蠡顚倒無理然全氏斥爲紕繆據松江爲三江之一三江不與中北江相涉獨非紕繆乎

全氏曰黃東發力主庾張而又疑之謂予嘗泛舟至吳松絕不見所謂東婁二江者考之吳志有白蜆江笠澤江意者卽古所謂三江者耶不知白蜆江卽東江笠澤江卽松江東發既失記張氏原注而又懸揣之是曰抄之說亦非也

按黃氏曰抄力主庾張本不足辨況又譌誤耶

全氏曰金仁山曰太湖之下三江其說有二一謂吳松乃其一耳則亦疑松江婁江太湖之下原有三江吳松乃其一耳則亦疑松江婁江江東江之未足以當三江而別設一疑軍以岐之究之別有江者果何江也是又欲爲之辭而不得者也

按金仁山求經文三江於太湖之下本不足憑而於庾氏之外謂太湖之下原有三江卽使實有其地可舉其名亦斷非經文之三江而全氏嘵嘵駁之豈非辭費

全氏曰若韋曜則又謂吳松江浙江浦陽江爲三江其意以大江之望已舉彭蠡於是南及松江又南則及浙江又南則及浦江然浦江導源烏傷東逕諸暨又東逕始寧又東逕曹江然後返永興之東與浙江合則特錢塘之支流耳安能成鼎足故哉

按韋曜以吳松浙江浦陽爲三江而不數大江將導漢江兩條經文盡行抹煞乃狂悖之尤者奚足聽焚耶

全氏曰或且祖吳越春秋以浙江浦江剡江爲三江則浦江原不過浙江之附庸而剡江并不能與浦江並大江以東支流數百使隨舉而錯指之可乎

按或說尤爲面墻虛造之野言不直一笑者也

全氏曰惟水經沔水下篇注引郭景純曰三江者岷江松江浙江也初學記誤引以爲韋曜之言蓋自揚州斜轉東南揚子江又東南吳松江又東南錢塘江三處入海而皆雄長一方包環淮海之境爲揚州三大望南距荆楚東盡於越中舉勾吳此外無相與上下者恰合職方大川之旨卽國語范蠡曰與我爭三江五湖之利者非吳也耶子胥曰吳之與越三江環之夫環吳越之境爲兩國所必爭非岷江松江浙江而何善乎蔡傳菊通曰三江不必涉中江北江之文而止求其利病之在揚州之域則水勢之大者莫若揚子大江松江浙江經文記彭蠡之下何爲直舍大江而遠錄湖水之支流則中江北江之與三江本不

相合明矣況岷江入則彭蠡諸水皆從矣鄭孔諸家所謂中江北江南江者已足該之松江入則具區諸水皆從矣庾張諸家所謂松江東江婁江者已足該之浙江入則浦陽諸水皆從矣韋趙諸家所謂浙江浦江剡江者已足該之蓋既舉三大望而諸小江盡具焉是諸說皆可廢也嘗考宋淳熙間知崑山縣邊實作縣志言大海自西漸分南北由斜轉而西朱陳沙謂之揚子江口由徘徊頭而北黃魚埭謂之吳淞江口由浮子門而上謂之錢唐江口三江既入禹跡無改是其說最得之乃有疑大江祇一瀆耳不應既以表荊復以表揚不知江漢朝宗之文尚兼漢水言之至揚始有專會不得專屬之揚也試以禹貢書法言之淮海惟揚海岱及淮惟徐倘謂著之一方即不得分之他所則是夏史官亦失書法也又有疑禹合諸侯於會稽在攝位以後若治水時浙江未聞疏導不得豫三江之列不知禹貢該括衆流不應獨遺浙江而會稽又揚州山鎮所在必無四載不至之理其不言於導水者或以施功之少故畧之耳枝水經沔水下篇引郭景純曰三江者岷江松江浙江也瑤田於此說斷乎不憑以與經文齟齬太甚經文北

江吳松錢唐三處入海皆雄長一方包環淮海之境爲揚州三大望恰合職方大川之旨其說亦未見諦當然相比附故全氏之所折中者我不敢知也（全氏前謂彭蠡爲中江北江南江之會從此說陵入海是經文三江既入之的解乃舍的解而主郭說蔽塞甚焉）又按全氏謂經文記彭蠡之下何爲直舍大江而遠錄湖水之支流余涵泳經文一則曰東匯澤爲彭蠡東爲北江一則曰東迤北會于匯東爲中江何嘗直舍大江而錄湖水乃庾氏松江東江婁江之說一隅之地何足以當一大州之川雖又何嘗遠錄湖水之支流舍大江而錄湖水乃庾氏松取庾說而駁辨之吾猶以爲辭費今更取以混經文眞

憶突之論也又全氏復據其說以決中江北江之與三江本不相合夫既曰北江而又曰中江明是暗包南江以成其爲三江故以北江中江透出三江字卽以三江字顯出北江中江用字之妙今曰中江北江之與三江本不相合夫果其與三江本不相合則是以爲經文無南江矣如其說吾不知經文何以揑造出北江中江名目以誑人乎北江中江與三江合之則兩美離之則兩傷吾觀全氏之意欲以經文中江還大江必不以經文北江昌大江此其聰明過人處然欲全其說計惟有以三江爲一條水以入海若欲分出三條水三處入海則

經文之北江中江不召而自來而中江斷不能還大江北江斷不能不昌大江不得已生出不涉中江北江之文以曲全之此所謂求其說而不得從而爲之辭者也故全氏折中之論主郭景純三江之說余之不憑必以爲一人之私言而謂人能憑之我不敢知矣至其言主郭氏之說曰岷江入則彭蠡諸水皆從松江入則具區諸水皆從浙江入則浦陽諸水皆從盡合諸家捕風捉影之說舉而歸之於三江中絕不顧經文導漢導江與揚州三江一脈貫穿其源流不紊之妙舍經文而說經未有是處全氏何爲直舍大江云云卽指庾氏諸說言據諸說則中江北江與三江本不相合乃殿辨語看去似自立論可謂詞不達意

又校全氏禹貢書法之說不足以解大江一瀆既表荊復表揚之疑蓋淮海惟揚揚在淮之南海岱及淮惟徐徐在淮之北海岱及淮惟徐徐在岱之南海岱惟青青在岱之北此表界之書法每一界必兩州共之若據此以難夏史官失書法是不揣本而齊末者也況江在荊自宜以之表荊江在揚又宜以之表揚如沱潛既在梁又在荊故兩州竝見疑者本誤何足致辨哉

全氏曰若顧寧人疑古所謂中江北江南江卽景純所謂三江北江今之揚子江也中江今之吳淞江也東迤北會于匯蓋指固城石臼等湖不言南江而以三江見之南江今之錢唐江也則愚又未敢以爲然據先儒固城等湖是閶廬伐楚開以運糧者況經文中江明指大江似無容附會也

按顧氏亦主景純之說與全氏同而全氏不牽合中江北江之文顧氏則以爲中江北江南江卽三江故全氏不以爲然也若欲牽合則必以大江爲北江與經文相戾不能全其說矣又按顧氏以中江爲吳淞謂東迤北會于匯蓋指固城石臼等湖全氏駁之言諸湖是閶廬所開且經文中江明指大江無容附會然何不直據經文大加駁辨蓋其心之神明先爲三江必三條水所蔽

所以主郭氏說以岷江松江浙江當之然不能不與經文中江北江相齟齬惟有不牽合中江北江之一法而恰有蔡傳旁通三江不必涉中江北江之文遂拉扯以爲左證而不知其駁綻立見蓋一涉三條水更不能不涉中江北江之文事之動而多連者勢所必至乃自掩其耳以爲鈴聲眞不我聞也得乎

全氏曰若胡胐明既主岷康成之說又以秦漢之際別有三江以分江水東歷烏程至餘姚合浙江入海者爲南江以蕪湖水東至陽羨由太湖入海者爲中江合岷江爲北江其說雖無關禹貢而亦屬不考分江水發安慶至貴池卽有山谿閒之何由東行合浙蕪湖之水其北入江者既不別標一名其東由太湖入海者安得復言江也胐明將正漢志水經之失而不知自出於揣度之詞矣景純之說黃文叔頗不以爲然其後季氏罔始引之東匯澤陳氏暢之歸熙甫因爲定論愚竊以景純之說爲不易云

梭胡氏謂秦漢之閒別有三江卽指漢志諸說而言曰秦漢別有者其非禹貢三江可知瑤田以爲焚阬之後言人人殊者正與胡氏意同謂其與經文不合也全氏斥胡氏爲不考而出於揣度之詞全氏之斥但據今時

水道以擬秦漢以前又寧非揣度之詞耶全氏因謂隋鑒江南河始與江通當大禹時江湖何自而會據此則吳松江出於太湖不得與大江通明矣今據郭氏說三江爲岷江松江浙江是禹貢三江各自入海絕不相通此何說耶明爲不涉北江中江實則不能不以北江爲大江不能不以中江爲松江不能不以南江爲浙江如此說三江趨之不可避之不能吾誰適從耶嗚呼舍禹貢經文而欲得禹貢三江之實此所以千古聚訟而不能定一尊者也

禹貢漢水入海說

漢水之大不讓於江其在江中能匯澤爲彭蠡水力之勁以視江有過之無不及也江爲四瀆之一而瀆不數漢者以漢入於江不能復出於江而獨入於海但能依江以朝宗於海故屈而不得伸耳然其力足匯澤顯然可見又其勢實能制江水之倚北岸而東行者占其一分觀禹貢之文蓋目驗而得之非擬議之詞也其不能爲北江經文之不可易者也今以岷江正流全歸之北江是指北江漢所爲者爲四瀆之一而移中江之名於大江之外全失爾雅釋地名四瀆之指多見其說之支離而實無傷於禹貢經文之萬一也據釋地四瀆之名

驗之指使入涵泳其文而得之北江之名已爲特筆中江之目情見乎辭使無南江何有於北而更何有於中哉不見南江文章之宏運者也點出三江文章之宏中肆外者也彭蠡之上但見江漢朝宗彭蠡之下顯示居中控北此揚州經文大書三江既入於彭蠡既豬之下南江入而三江成對江漢言曰三江未成三江厥惟江漢南條之水禹所導者江漢二水耳導沱潛發九江所以治江漢也豬彭蠡定震澤所以治江漢也江漢治而南江來合成三江南江者禹所未經導者也然則南條之水禹所導者江漢二水止矣慨自秦皇焚阬以後什一不存然三江之義完善於禹貢獨豪髮無遺憾而後人誤認三江爲三水東南支流不下數百芒芒大地各據一隅之見而指數之宜其紛如亂絲難以畫一者也故後世三江之說不起於後漢焚阬之後言人人殊論者未遑細繹經文據拾謠俗沿襲之說以爲典要不知北江定名於導漢下中江定名於導江下江爲中江漢爲北江經文之不可易者也今以岷江正流全歸之北江是指北江漢所爲者爲四瀆之一而移中江之名於大江之外全失爾雅釋地名四瀆之指多見其說之支離而實無傷於禹貢經文之萬一也據釋地四瀆之名

大禹所命者也然則漢之不得爲瀆由禹定之而禹貢導水九條連排入于海者五水以漢水與四瀆並列敘荆州曰江漢朝宗于海明江漢故大無所低昂及讀其錫漢水以北江之名於南入于江之後又令其附庸於江與南江相伯仲以全揚州三江之目載屈載伸如月之纔日明照四方人皆仰之天下文章莫大於是而讀者瞶瞶焉何也

瀆之爲言獨也獨大曰瀆爾雅釋水云江河淮濟爲四瀆四瀆者發源注海者也此言獨大之瀆獨出獨歸非他水之所能奪故謂之瀆也又云水注川曰谿注谿曰谷注谷曰溝注溝曰瀆此言獨小之瀆瀆注之則曰滄滄之爲言會也會合衆瀆遞會遞大而至於川故百川雖大舉不得瀆名而唯原泉之初出者爲瀆故曰獨小曰瀆也四瀆之始亦由原泉初出未始非獨小之瀆也及其出山放乎中流如獅子獨行不求伴侶其他枝水入則吞之自失其名而是瀆也

滔滔數千里體大名益大自原泉直達於海故曰發源注海言至注海不失其發源獨行之名獨大曰瀆此之謂也吾謂古人文章一字不苟下於發源二字見之矣而獨小之瀆山下出泉庸非獨乎然此一瀆也彼又一瀆也衆瀆注滄名之曰滄便失瀆名由滄而溝而谷而谿以至於川遞注遞大遞易其名皆非獨大之義故必其始之獨小者得專瀆名也疏爾雅者不知注滄曰瀆爲獨小之義而泥四瀆獨大者以解之於五注字一線上溯文義不可通於是遷就說之而曰山谷水有不盡注於谿者則注於谿自谿注於滄自滄注於瀆如此則

奉答阮中丞寄示浙江圖考書附及水地管見就正
浙浙二水。判然兩源。壬秋告別時。已聞命矣。及讀大著
浙江圖考。據漢書說文。辨證以漸爲浙之非。於是千餘
年來浙江之名。雖學士文人。不能別白而了然於心者。
一旦復還舊觀。眞快事也。謹案圖考所引地理志。嵇江
水分江水漸江水穀水武林水諸條。爲之尋其脈絡。辨
其經流旁入。一一詳著案語。以疏通而證明之。浙漸之
爲二水。豪無遁情矣。至說文江沱浙漸諸字。排比離合。
伏讀案語云。江字下次沱。沱字下次浙。云江水者。卽從
上江字連屬而下。指嵇江也。浙字下越四十二字。始次

漸字。浙次於江。明其與江無涉。如此指畫。尤爲明辨且晳。更見古人義例之森
嚴。瑤田於此。嘗竊取而申論之。以謂沱爲江之正流。漸不次於江。明其與
而復入於江者也。浙爲分江水之委。至其折處而後入
於海者也。以其別於江而折於江。故江下次沱。沱卽次
浙。以類相從也。若漸水出南蠻夷中。江水出嵇山西徼
外。蜀郡在西北。丹陽郡在東南。遠不相及。宜說文漸字
之次越浙字多至四十二字而兩不相涉也。又案圖考
引水經注沔水篇云。浙江出南蠻中。不與岷江同。又引
水經注漸水篇云。山海經謂之浙江也。又云浙江又東

北流至錢塘縣。穀水入之。又云穀水又東入浙江。伏讀案語云。以漸爲浙。自酈道元始自有此誤。
漸浙二字。雖明晰於說文。莫有能詳者矣。其所云浙江
正穀水也。不知漸之非浙。既以穀水當浙江。遂莫能辨
穀水矣。瑤田讀此案語。乃知酈氏誤漸爲浙。卽不得不
并誤穀爲浙。不知穀水乃經流。而漸水從上來入之。今
反以漸爲經流。冒以爲浙。轉謂穀水來入之。宜其不識
岷江之眞浙。而冒漸以爲浙矣。有此案語。剖辨詳明。漸
水安能復冒爲浙耶。又案圖考引水經注漸水篇云。浙
江又東合臨平湖。湖水下注浙江。浙江又東逕禦兒鄉。

浙江又東逕柴辟南。伏讀案語云。此條可爲南江卽浙
江之證。可爲南江由吳江嘉興石門錢塘通名浙江之證。酈
證可爲南江由吳江嘉興石門錢塘餘姚入海之
氏北人。未嘗身厯江南。所注江南之水。非得諸傳聞。卽
原於故籍。而浙江逕禦兒柴辟兩言。知其傳之舊也。惜
酈氏惑於漸浙。卽浙江而莫能分別。見此逕禦兒柴辟
之浙江。不敢注於沔水下之南江。而羼入漸江水下之
叙浙江。凡謂江水自臨平湖上通禦兒至於柴辟。一似
浙江之枝分由臨平而入正流者。又似水由正流而倒
上亦可名以浙江者。於是於沔水注中亦徵及之。云浙
江也。又云浙江又東

江自歸平湖南通浦陽江南江故道浙江舊名賴此而存瑤田讀案語至此然後嘆古籍雖已湮訛而舊蹟尚可從若滅若沒中尋繹鄒氏自有刮膜金篦而乃善刀而藏由其無如月之書眼故不能鑄險無不到耳今於案語中揭出使浙江本屬岷江不得誤爲漸江者所以訂正鄒氏不但以矛陷盾乃有披沙揀金之妙由是浙江之久假不歸至千有餘年者豁然確斯蓋其眞之不可沒原未嘗不藏於訛淵中所謂存什一於千百一經昌黎氏之張皇幽渺尋其墜緒乃如懸之衆間無不見見而聞聞之也抑瑤田於水地之學窮有管見蓄疑既久今請牽連及之以就正於左右焉以謂六朝以下之傳聞不足以掩秦漢魏晉之舊蹟焚阮以後之記注不足以亂夏書禹貢之經文如以丹陽郡石城之分江水爲禹貢有北有中必有南之南江竊恐是鄒注之誤求其所據竝無確鑿之證不過引地理志曰江水自石城東出涇吳國南爲南江一語不知此語乃鄒注隨手增成之詞今案地理志石城縣下但云分江水首受江至餘姚入海過郡二行千二百里不見南江字至會稽郡吳縣下亦但云南江在南東入海揚州川與分江水豪不相涉鄒氏紐合之說恐無徵不足信矣細考鄒注語意不本漢志不本水經今二書具在可覆按也謹案地理志蜀郡湔氐道下云禹貢嶓山在西徼外江水所出東南至江都入海過郡七行二千六百里不以爲禹貢之北江也丹陽郡石城縣下云分江水首受江至餘姚入海過郡二行千二百里不以爲禹貢之南江也又按水經云沔水與江合流又東至石城縣分爲二其一東北流又過毗陵縣北爲大江其一又東至會稽餘姚縣東入於海亦不見北江南江字與地理志不異而鄒氏則於經文又過毗陵縣北爲大江下注云江即北江也是坐定嶓江爲北江即不得不以分江水爲南江然據經文無南江字即不得不增成地理志曰江自石城逕吳國南爲南江以爲分江水爲南江之根然而去書文義大相齟齬矣即以水經末篇證此注其末篇云中江至會稽陽羨縣入于海北江在毗陵北界東入于海其意蓋以沔水篇水經經文本無南江故於此篇亦不見南江鄒注之補苴不合於水經於茲可見況水經本無北江中江與漢志同則末篇之所謂中江北江者

恐是後人羼入。依傚漢志而又不解漢志之三江實別有所屬也。請據漢志而申論之。會稽郡吳縣曰南江在南。東入海。揚州川。毗陵曰江在北。東入海。揚州川。丹陽郡蕪湖曰中江出西南東至陽羨入海。揚州川。三見揚州川者。指謂職方氏揚州其川三江。何以知其必爲職方之三江。而非禹貢揚州三江既入之三江也。蓋有本證焉。山陰曰會稽山在南。揚州山。蓋指謂職方氏揚州其山鎭曰會稽。禹貢無會稽也。吳曰具區澤在西。揚州藪。蓋指謂職方氏揚州其澤藪曰具區。禹貢無具區也。必見揚州山揚州藪。文義與三見揚州川同。足以見之矣。又有旁證焉。地理志曰。泰山郡萊蕪。曰原山。淄水所出。東至博昌入沛。幽州浸。與職方氏幽州其浸曰淄時同。禹貢無幽州也。地理志又曰。常山郡上曲陽恒山。井州山。涿郡故安閻鄉易水所出。井州浸。太原郡鄔縣九澤在西。是爲昭餘祁。井州藪。鹵城虖沱河東至參合入虖沱。別。井州川。與職方氏井州其山鎭曰恒山。其澤藪曰昭餘祁。井州川。與職方氏井州其浸曰淄時又言東至餘姚則非。意謂至餘姚者爲分江水。而乃譌過毗陵縣北爲大江下。直注之曰江。卽北江也。以硬派大江爲北江。又未達經文轉寫之譌。將第二个其一字在因譌北江。而又改竄地理志。以吳縣之南江。於是分江水之正流。漢志水經以爲至餘姚入海者。不得不變爲

而禹貢之三江。亦於此見之矣。鄒氏讀水經未達。作注至此。先有南江橫於胸。卽不能不從而爲之辭。遂於又分江水行千二百里者。爲江之枝流。江水之義止於此。又東至會稽餘姚縣入海。絕無絲豪牽帶南江也。然則班氏之於岷江也。大意蓋謂江水行二千六百六十里者。爲江之正流。江義與漢志同。故叙分江水。則曰其一又不與職方氏所載相符合。而以之校錄禹貢。則有無同異。迥然如方員之不相入也。於此可定地理志之南江北江中江。實指職方氏之其川三江。無疑矣。而地理志之南江。淵氏道之江水不見。北江宇石城之分江水不見。南江字。益可信其不肯破岷江以爲北江也。水經之不破岷江。義與漢志同。故叙分江水。則曰其一又東至會稽餘姚縣入海。絕無絲豪牽帶南江也。然則班氏之於岷江也。大意蓋謂江水行二千六百六十里者。爲江之正流。分江水行千二百里者。爲江之枝流。江水之義止於此。又而禹貢之三江。亦於此見之矣。鄒氏讀水經未達。作注至此。先有南江橫於胸。卽不能不從而爲之辭。遂於又言東至餘姚則非。意謂至餘姚者爲分江水。而乃譌過毗陵縣北爲大江下。直注之曰江。卽北江也。以硬派大江爲北江。又未達經文轉寫之譌。將第二个其一字在因譌北江。而又改竄地理志。以吳縣之南江。於是分江水之正流。漢志水經以爲至餘姚入海者。不得不變爲

南江之枝分矣。益其所謂南江者。實靠定吳縣南江在南句爲左證。以上通分江永。故叙南江之正流。不得不入太湖而出太湖。以就其所引吳國南之南江。夫既以此爲南江之正流。則分江水至會稽餘姚入海者。不得不以爲枝分者矣。瑤田繙考古籍。徧搜遺編。絶無以分江水爲南江之一語。卽其所引郭景純之言曰。三江者。岷江松江浙江。然酈氏之浙江。指謂漸江。不謂分江水況分江水之首受江處。則又與其所謂浙江絶不相蒙也。漢志水經。不以嶓江爲北江。分江水爲南江。恐遑禹貢經文。而吳之南江。毘陵之北江。蕪湖之中江。實指職

方氏之揚州其川三江。亦旣信而有徵矣。卽意窺見一隅。疑終難明。呈之左右。幸進而教之。拙著禹貢三江考一編。因丙申在都聞金戴二君之緒論。編以爲有難通處。偶有所見。碎錄之。不以示人。厥後金君成書。戴君未有著錄。至於諸家之說。悉心推勘。似與禹貢經文未能鉤貫。雖復條舉件繫。再三送難。殊難折衷。東之高閣久矣。昨爲整比。不欲棄置。權付開雕。反復校錄。剞劂頗多。隨後刷印成書。郵呈大教。瑤田平生他無所好。惟以看書自尋樂處。往時無日不伏案。今自夏秋以來。僅存右目。漸如雲遮。不能親書。全無生人之趣。自分無所成就有負許與盛心。皇恐無地。劉端臨氏遺書。當已刻成。幸賜一部。臨書無任依馳之至。

瑤田又按班氏作志。蓋以職方氏之三江。不必上同禹貢。以謂虞夏至周。相距千有餘年。州名且從異制。山川何必一同。其於水地多引禹貢以實之者。無疑義者也。而見於職方氏者。時殊世易。不能盡一。因特出一例。顯示之書法曰。某州山。某州川。某州藪。某州浸者。以謂此其不必同於禹貢者也。不須紐合。無事斡旋。疑事毋質。直而勿有。其斯之謂與。觀地理志叙開章既錄禹貢全文。錄畢。卽曰殷因於夏。亡所變改。周監二代而損益之。

改徐梁合之雍青分冀州以爲幽幷。故有周官職方氏。於是復錄職方氏全文。是明知二書有異同。兼收而兩存之耳。又按後漢郡國志。毗陵之北江。蕪湖之中江。二江並襲班志。而吳之南江獨逸之而不襲其說。揆彪之意。以謂禹貢但見北江中江。不見南江。吾釋禹貢。何必增出南江。亦不辨班志之南江北江中江果何所指也。此所謂知者見知。仁者見仁。是或一道也。彪豈胸無成見而自說自話耶。朱子注論語曰。七尺曰仞。注孟子曰。八尺曰仞。各從舊注。一似進退無據。而不知其爲闕如之體例也。偶有鄙見。敢附呈之。

水地小記

水地小記　程瑤田著　通藝錄七
周官畿內經地考　讀鄭氏考工記匠人注　澮水
考　庳水考　論朱竹垞氏言京東水地之誤　遊
盤山記　唐故田盤山上方院二大師遺行碑銘并
序書後

王畿千里自王城居中視之面皆五百里五十里爲近郊百里爲遠郊（司馬法王國二百里爲郊）二百里爲甸地（司馬法四百里爲州）三百里爲稍地（司馬法三百里爲野）四百里爲縣地（司馬法四百里爲縣）五百里爲畺地（司馬法五百里爲都）大司徒之職令五家爲比五比爲閭四閭爲族五族爲黨五黨爲州五州爲鄉鄉凡萬二千五百家如此者六綜計之受地者凡七萬五千家也六鄉之地在郊遂人掌邦之野造都鄙形體之法五家爲鄰五鄰爲里四里爲酇五酇爲鄙五鄙爲縣五縣爲遂六遂亦受地者凡七萬五千家數如六鄉但異其名耳其地在甸

六遂之授地也亦遂人掌之其職云辨其野之土上地中地下地以頒田里上地夫一廛田百晦萊二百晦餘夫亦如之中地夫一廛田百晦萊百晦餘夫亦如之下地夫一廛田百晦萊二百晦餘夫亦如之其治溝洫以制地也亦遂人掌之其職云凡治野夫閒有遂遂上有徑十夫有溝溝上有畛（注十夫二鄰之田）百夫有洫洫上有涂（注百鄰之田）千夫有澮澮上有道（注千夫二鄰之田）萬夫有川川上有路以達於畿（注萬夫四縣之田）此六遂之田制也而六鄉田制不見於經經獨見鄭之軍法故鄭氏注六鄉之田制與遂同其自注亦不相蒙矣豈謂遂人所掌之野得包甸稍縣都授以萊之地爲從其類而易不易之田在大司徒遂之軍法如六鄉六鄉軍法在小司徒之職五人爲伍

爲牧二牧而當一井（賈逵注左傳爲掩書土田九事之一見春秋正義）今造都鄙授民田有不易有一易有再易通率二而當一是之謂井牧其田野九夫爲井四井爲邑四邑爲邱（注甸之言乘也）四甸爲縣四縣爲都鄭氏注云隰皐之地九夫爲井井間有洫洫上有涂方十里爲成成間有溝溝上有道方百里爲同同間有澮澮上有路方千里爲畿其治野夫閒有遂遂上有徑（注六鄉之民七萬五千家通不易一易再易一家受二夫甸稍縣都通上中下六家而受十二）且

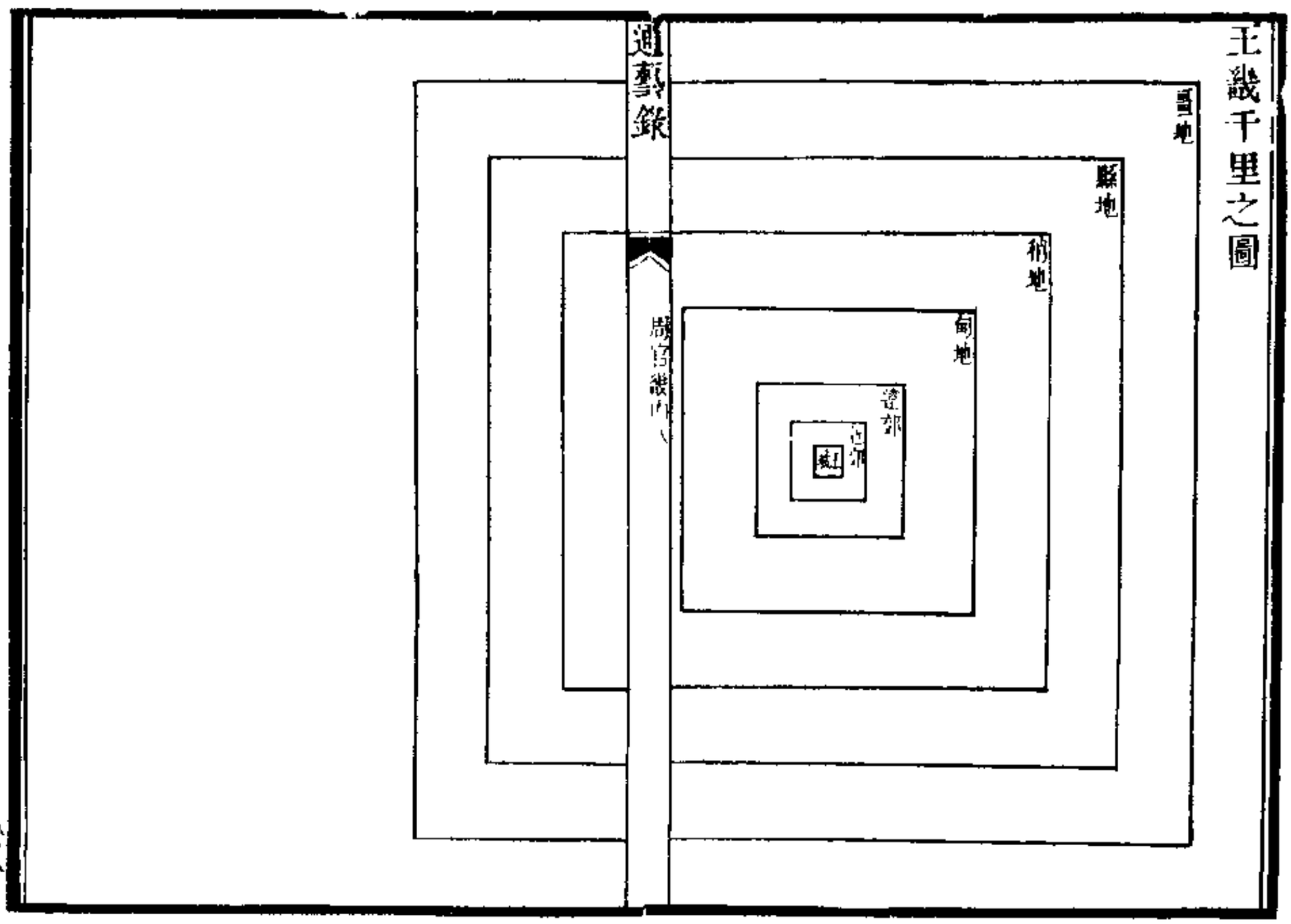
司徒主六鄉因以所制田授之與井田溝洫之制在考工記匠人爲溝洫耜廣五寸二耜爲耦一耦之伐廣尺深尺謂之畎田首倍之廣二尺深二尺謂之遂九夫爲井井間廣四尺深四尺謂之溝方十里爲成成閒廣八尺深八尺謂之洫方百里爲同同間廣二尋深二仞謂之澮專達於川鄭氏所謂井牧之制小司徒經之匠人爲之溝洫相包乃成者是也此都鄙經地之法也載師職云以廛里任國中之地以場圃任園地以宅田士田賈田任近郊之地以官田牛田賞田牧田任遠郊之地以公邑之田任甸地以家邑之田任稍地以小都之田任縣地以大都之田任畺地案六鄉之田在郊宅田士田賈田官田牛田賞田牧田則六鄉之餘地也六遂之田在甸公邑則六遂之餘地也家邑之田在稍小都之田在縣大都之田在畺稍縣畺皆有餘地亦謂之公邑注云公邑六遂餘地自此以外皆然疏云公邑有四處今於甸言餘地於稍縣畺言其正田既互相足亦以鄉遂形體詳司徒遂人職中不煩復言其正田也家邑方二十五里凡四甸大夫之采地也小都方五十里凡四縣卿之采地也大都方百里凡四都公之采地也王母弟王之庶子與公同食百里地於畺

而甸稍縣都之九十六同城郭宮室差少涂巷又狹不必三分去一以所去之一又六之而存其一實爲十八分去五故遠郊之內除所去之數實田二十四萬夫綜計之所稍縣都除所去之數實田六百二十四萬夫綜計之所去止二百五十二萬夫（無三百萬夫）所餘有六百四十八萬夫（不止六百萬夫）是故遠郊之內受田之法以不易一易再易之制通之三家六百晦是家受二夫也六鄉定受田七萬五千家計十五萬夫又廛里場圃宅田士田賈田官田牛田賞田牧田約九萬家家受一夫得農夫之半以家二夫之通率計之定受田四萬五千家綜計之爲定受田

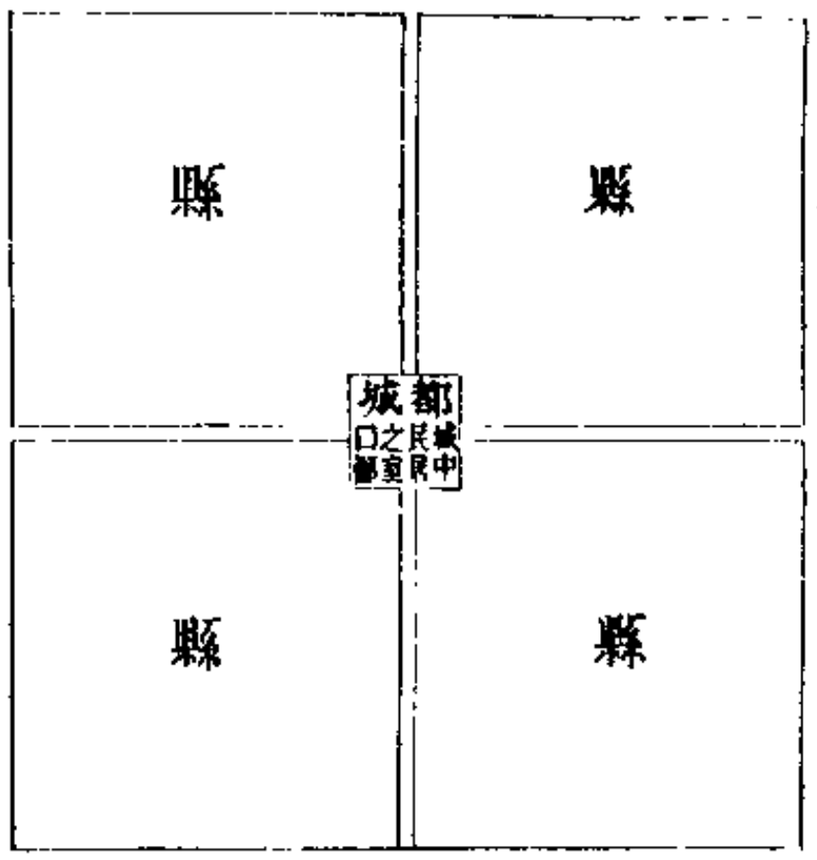
十二萬家甸稍縣都受田之法以上中下三等有萊之制通之三家六百五十晦是六家受十三夫也甸居十二同除所去之數實田七十八萬夫六遂定受田七萬五千家計十六萬二千五百夫餘六十一萬七千五百夫以六家十三夫之通率計之爲定受田二十八萬五千家以爲公邑綜計之爲定受田三十六萬家稍居二十同縣居二十八同都居三十六同除所去之數實田五百四十六萬夫以六家十三夫之通率

所罰三夫之稅與謂之屋與民無職事者所出一夫之征謂之閒與余謂屋與亦正供之名二夫曰夫三夫曰屋屋與者猶夫征之云也（鄭氏以凡民無職事者出夫家之征云出夫稅家稅也夫稅者百畝之稅家稅者出士徒車兼供雜役）閒與則田不耕者所出之屋與民無職者所出之夫征皆在所包閒與而曰屋與夫征者假其名以命所罰之數也是故夫征者征其與非夫布也布泉也無職者自有夫布在九賦中閭師掌之其在載師既罰之令出夫家之征而閭師還征其賦案鄭氏雜問志云稍縣都鄙有公邑之民口率出泉邦國都鄙無口率之賦口率者鄭氏以漢法況之民年二十五以上至六十出口賦

錢八百二十以爲算也然則受井田出勘與則無夫布今無職者夫布與夫征並令出之所以示罰也宅不毛者宅即夫一廛之廛鄭氏謂廛爲城邑之居孟子所云五畝之宅樹之以桑麻者也則是人本爲受田之民有勘與之稅者今以其不種桑麻又罰之令出里布一里二十五家之泉以八口之家率之當出口率之賦二百爲錢二萬四千也附記之見布異於與矣

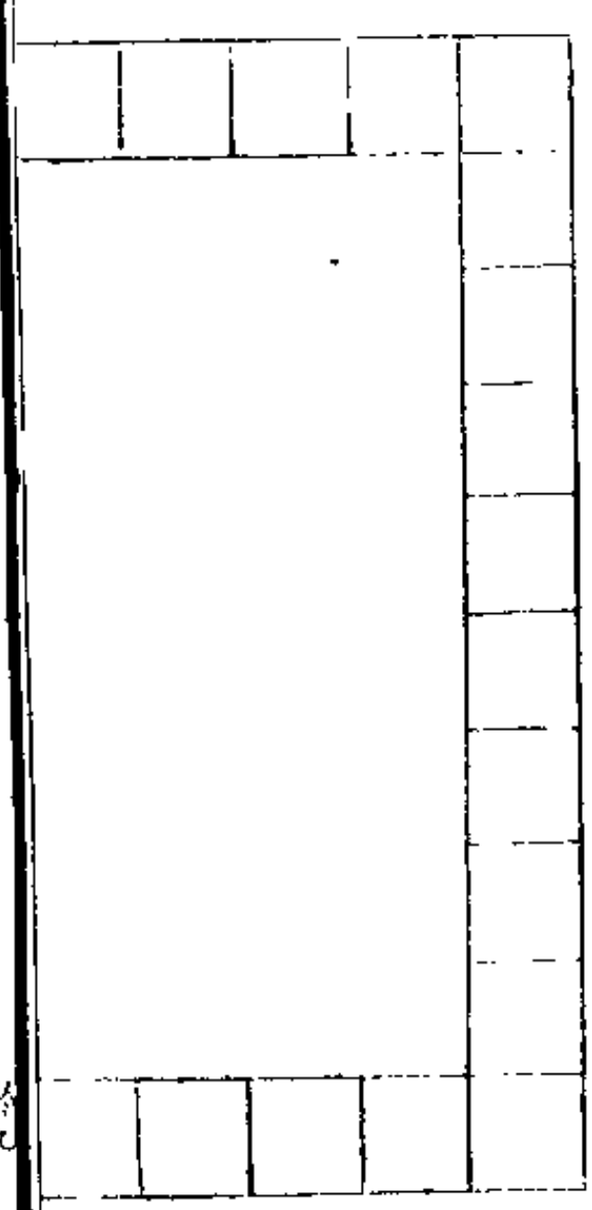


大司徒造都鄙之圖



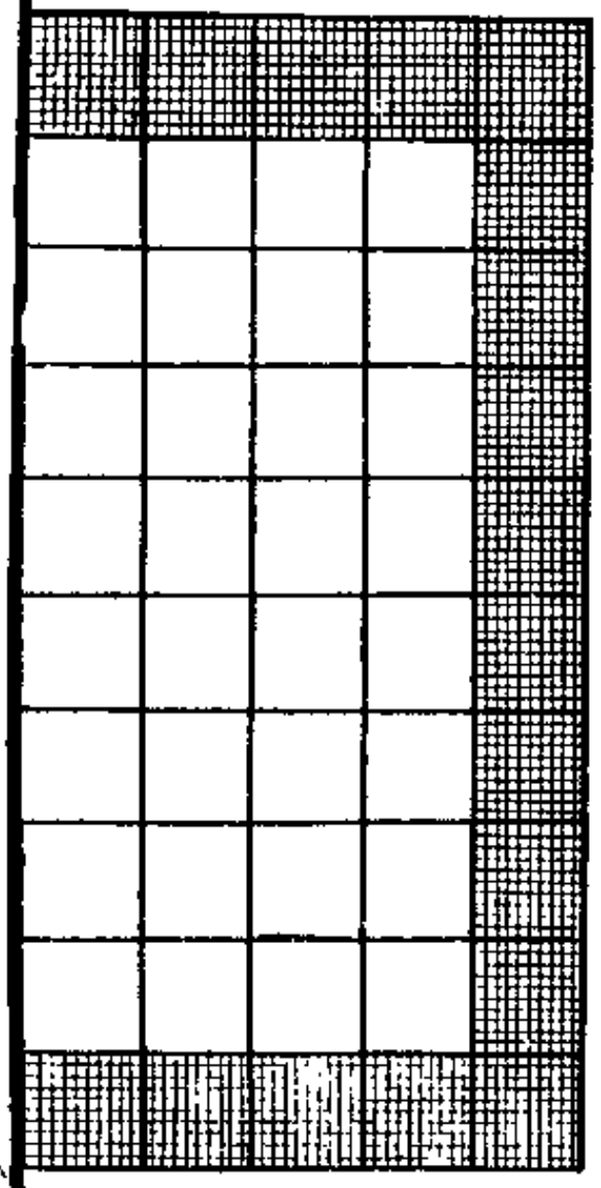
都容四縣縣容四甸甸容四邱邱容四邑邑容四井一都容千有二十四井也

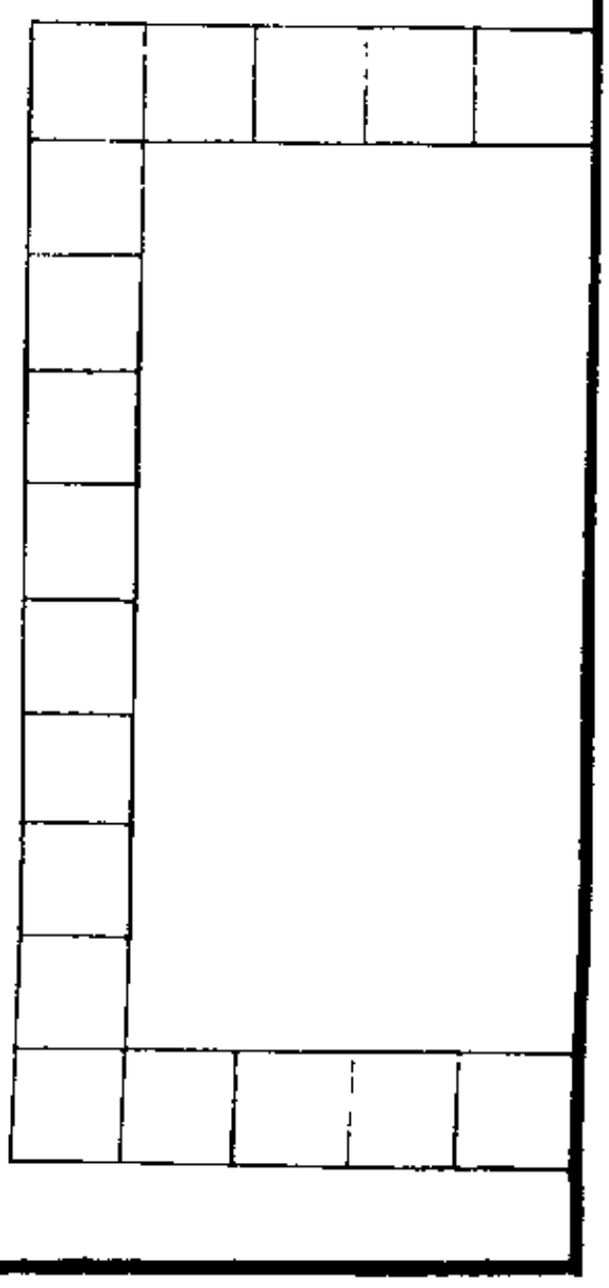
小司徒井牧注每甸旁加一里爲一成之圖

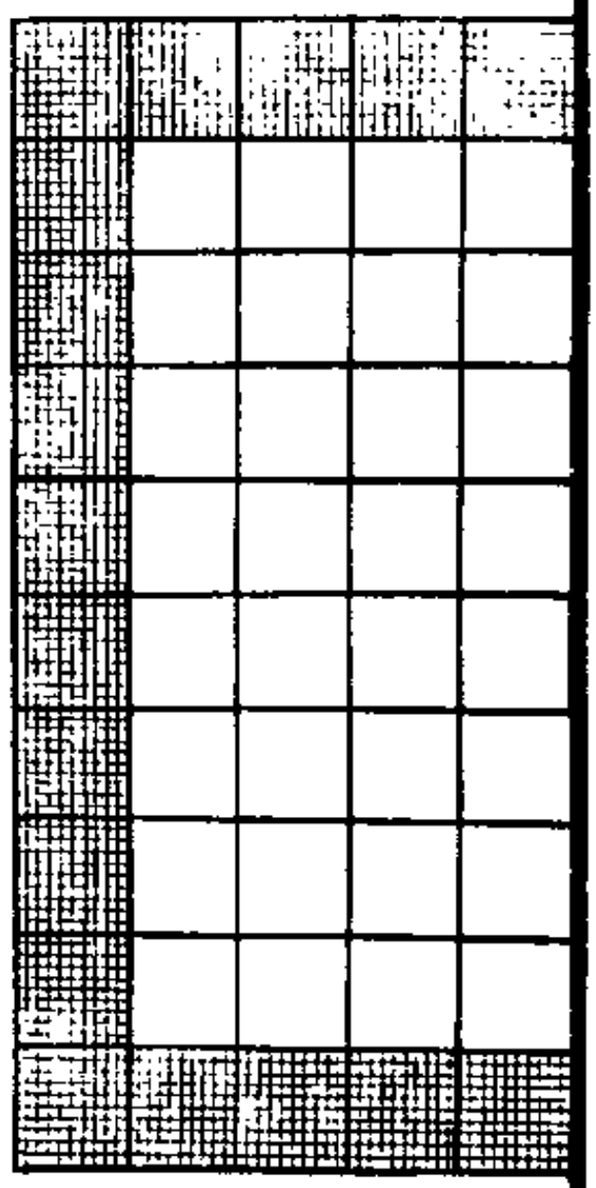


內大方空四邱爲甸方八里外小方空容井一里也

小司徒井牧注四都旁加十里爲一同之圖







內每方空中容前圖一成也外小方空則容一井

讀鄭氏考工記匠人注

余讀匠人注先言畿內采地制井田異於鄭遂及公邑已乃復引載師職曰園廛二十而一近郊十一遠郊二十而三甸稍縣都皆無過十二釋之曰謂田稅也皆就夫稅之輕近重遠耳又引孟子與滕文公言百晦而徹中爲公田及雨我公田之詩又引有若勸哀公行徹之對春秋宣公稅畝傳言穀出不過藉之文謂此數者世人謂之錯而疑焉且曰以載師及司馬法論之（疏云司馬法必兼周畿內用夏之貢法余僖所不見瑞田案鄭氏小司徒注引司馬法畿內用貢法稅夫無公田之爲屋屋三爲井之云即載師注所謂以司馬法論之畿內用貢法稅夫夫三事觀孔氏王制疏引鄭注而說之以爲一井九家爲定無公田即爲井田稅夫不與畿外同最得鄭氏之指賈氏泥於用貢法者爲鄉遂不井授之田遂疑司馬法

別有所論鄭氏據以爲言而今逸之爲余僖所不見殆未睹鄭意矣）周制畿內用夏之貢法稅夫無公田以詩春秋論語孟子論之周制邦國用殷之助法制公田不稅夫又曰畿內用貢法者鄉遂及公邑之吏旦夕從民事爲其促之以公使不得恤其私邦國用助法者諸侯專一國之政爲其貪暴稅民無藝周之畿內稅有輕重諸侯謂之徹者通其率以十一爲正蓋據載師職及司馬法言王畿千里內無公田也余因是復詳考鄭氏地官諸職之注其注大司徒職之言造都鄙法故其注小司徒之制邱甸之屬其法則以易不易之地屬之井田以井田爲都鄙法故其注云以其室數制之謂制邱甸之屬其法

甸也則曰此謂造都鄙也采地制井田異於鄉遂重立
國又曰今造都鄙授民田有不易有一易有再易是井
田之在都鄙者謂之易矣及其注載師也則以遠郊之
內四同之地爲易不易之田其稍縣都之田一準甸之
有萊者都計之爲九十四同其言郊內之四同也則曰
六鄉之民受地若干其餘又悉數其廛里場圃宅田土
田賈田官田牛田賞田牧田以足其數又據遂人職言
餘夫在遂地中因詳及於士工商之餘夫爲出耕公邑
其言甸稍縣都之九十六同也則總舉受地之數但別
之曰其在甸若干家爲六遂餘則公邑其注甸地之公

邑也則曰六遂餘地天子使大夫治之又推論之曰自
此以外皆然二百里三百里其中大夫如州長四百里
五百里其下大夫如縣正是以或謂二百里爲州四百
里爲縣云遂人亦監焉所謂或謂者據司馬法言之也
又注任地之征云征稅也國稅輕近而重遠自是之後
注縣師則曰郊內謂之易郊外謂之萊善言近（疏云郊內謂之易無文大司徒上地不易中地一易下地再易同徒主六鄉則六鄉從易可知至注遂人之官則曰六遂之
地自遠郊以達於畿中有公邑家邑小都大都焉鄭司
農云遂謂王國百里外其注遂人掌邦之野則曰此野
爲甸稍縣都又注其治野云變民言甿異外內也是以

甸稍縣都同爲外與郊之爲內者異也又注其辨野之
土以頒田里也云六遂之民奇受一廛雖上地猶有萊
者所以饒遠是以甸之地同於稍縣都之遠而郊內爲
近地也又注其治野川上有路以達於畿云中雖有都
鄙遂人盡主其地然則鄭氏於注載師以下皆是以稍
縣都從甸同謂之野其受田一如遂人之爲有萊者以
與六鄉之在郊內者大別之夫大小司徒之注則固依
經釋義與載師各不相蒙矣而匠人注乃先正言畿內
井田爲采地及采地之所在與小司徒相爲表裏又引
載師與詩春秋論語孟子相提而論分別畿內畿外公

田之有無然亦不爲載師幹旋之使與大小司徒之義
相比附然後知鄭氏說經於所聞異辭難主一說者但
依經釋之蓋亦聖人多聞闕疑之指也與

史記言人言事往往與表互異如酈政傳嚴仲子事
韓哀侯與相俠累有郤在列侯三年索隱曰案列侯
生文侯文侯生哀侯今言仲子事哀侯恐非其實太
史公聞疑傳疑事難的據欲使兩存故表傳各異也
然則古人著書於所聞異辭而無所折中者必不爲
苟同也

灤水考

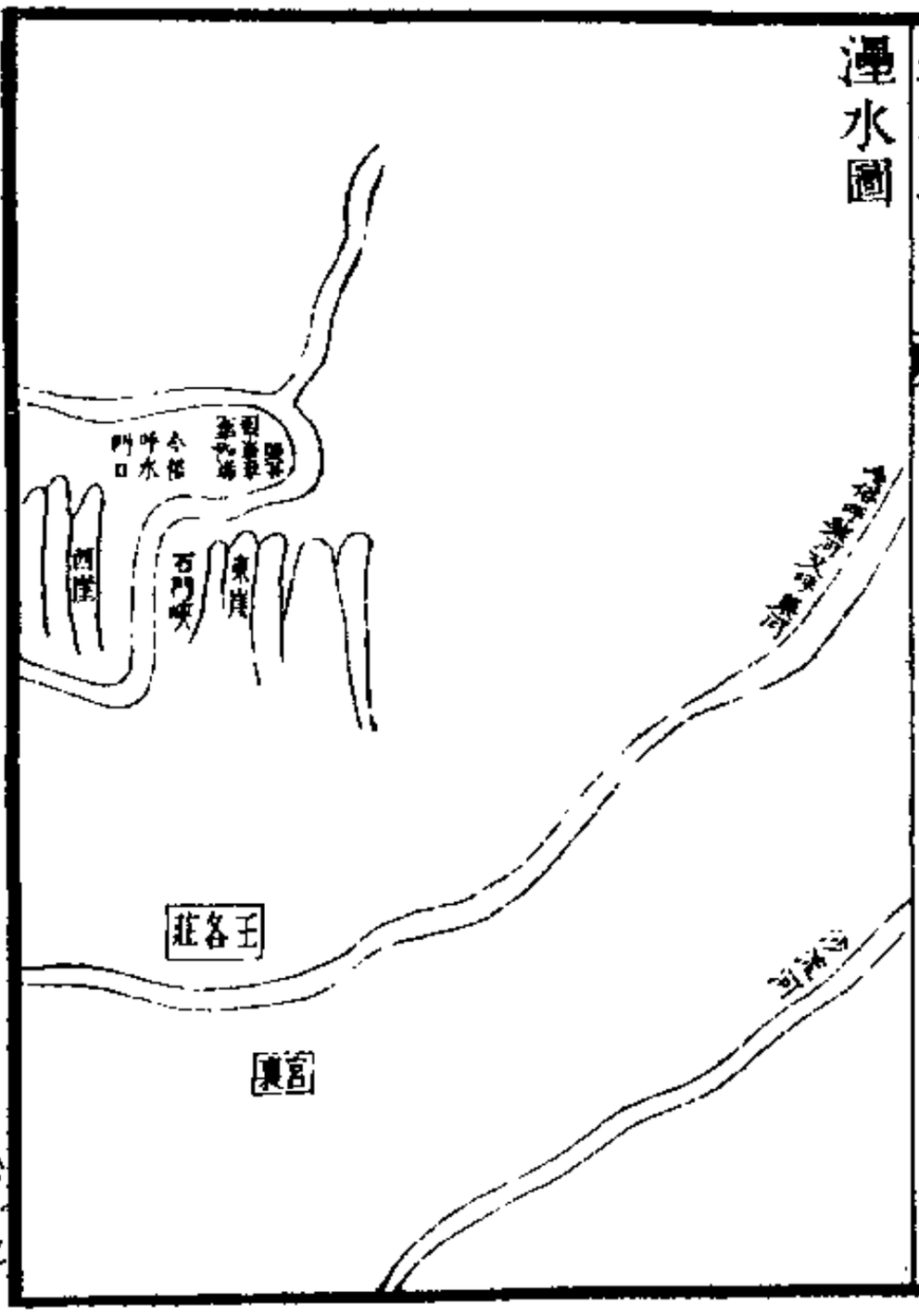
灤水自遵化州西北四十五里鮎魚石關外入口行十許里俗謂之魏家河水經注所謂水出右北平俊靡縣東南流世謂之車輦水是也折而東匯爲龍潭水伏流十二里至韓各莊水復見里許所謂魏入韓出者也伏流乾河俗呼大湯河以其當溫泉之南北有溫泉濱地出來注之溫泉昔人鑿石爲池明總兵官戚繼光因泥淤久析鬳瀆之有記刻石幢帝京景物畧及續由集皆言戚公始鑿石爲池者誤寺曰福泉蓋前明之所賜名也景物畧云唐貞觀二年建名福泉寺寺廢始建於唐而福泉爲明賜名則誤戚公石幢記溫泉混混沸出晝夜不舍引之爲浴池溢而四出以溉稻田而不見其委之所歸蓋見伏無常夏秋漲漫乃入灤水水經注所謂溫泉南流百步便伏地下水盛則注灤水是也灤水又東逕南十五里曰水門口水經注所謂又東南逕石門峽俗謂之石門口是也灤水至石門口又過石門而東之不遽屈而南也有水從北來注之案州志云水門口兩山之門九河之匯又云有清水河源出遵化州合湯河出導灤峪經州西流會沙河入水門口余考水經注灤水又東南流謂之北黃水豈以有清水會入故得黃水之目與然州志圖說舛互其來注之水余未溯源而目驗之所謂九河者披圖考說皆不得其審云灤水過石

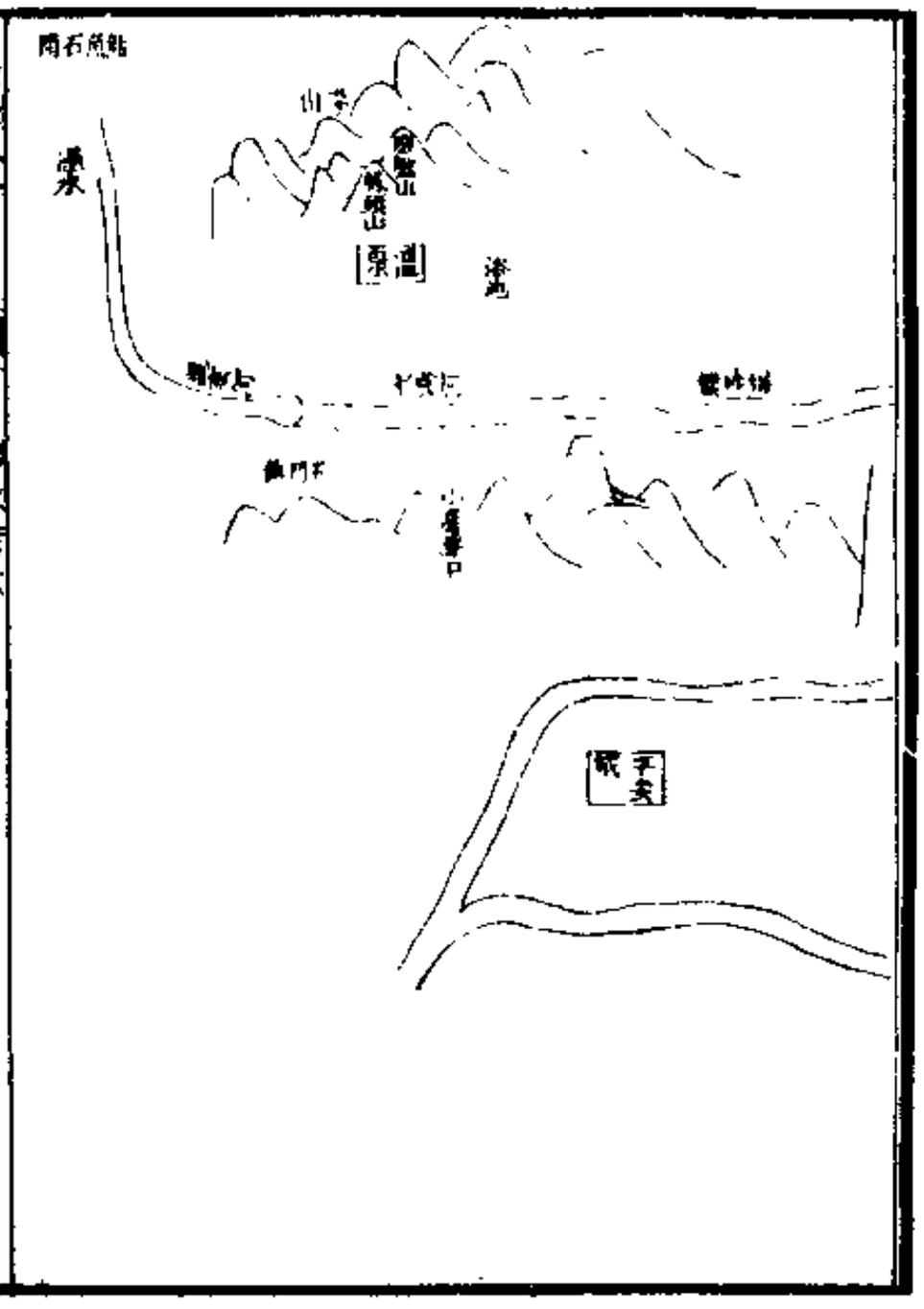
門迤其東崖之北麓下有僧寮架崖而立曰黎峪庵今州志所謂黎峪晴雲者是也然則石門昔人呼黎峪矣方音灤讀黎黎峪者灤峪也灤水折而南出石門峽峽之兩崖相望數十丈高皆數百仞競奇獻說不可名狀水經注言山高嶄絕壁立洞開余謂地險若茲儼如軍壘灤峪之目信不虛矣灤水出峽折而西經石門西崖之南麓行十餘里曰平安城蓋莊之有堡者灤水逕其南又折而南可五六里有水自東來入之其水俗稱黎河又謂之果河詢之土人云源出三屯營營距此約百里案黎之名以黎峪證之爲灤之方音無疑也今灤下所經其民皆各私氏之以其地如魏家河大湯河者水之本名灤方音黎者蓋亡之矣而水經注言灤水逕石門峽謂之北黃水又屈而南爲南黃水是在酈元時已不稱灤水而灤水之名方音黎者獨其下流存之以首受果河於是果河之注於黎也久之遂奪黎水之名矣又案畿輔通志引薊州志云淋河源出遵化州合湯河清水河流至淋河莊入境東南流至夏官屯合沽河此河本名黎河因淋黎二字聲相似今遂爲淋河蓋以薊之淋河爲即遵化之黎河也是說吾未敢遽信之案黎河至薊州淋河水乃自口外北來入之淋自有其主名

也黎淋雖一聲之轉未有確據安得憑臆見合而一之耶余又考水經注灤水又西南逕無終山藍水注之其言藍水之注也則曰屈而南流逕無終縣故城東又南入灤是灤在藍東乃得西南流以承北來之藍水今畿輔通志之言薊運河也云源出遷安三台營疑即三屯營會遵化諸山泉之水逕水門口湯泉自西北來入之又西南入薊州東界淋河合興龍口之水自北來會之又西南流又折而南又折而西洵河自西北來會之入寶坻縣折向東南流至小河口小泉河合藍泉水自北來入之據此則藍水之注注於東南流之洵水非如水經注所謂相洮也因與皆山論雞與地之學明日行經石門口遊黎峪庵由石門峽渡今俗呼之黎河取去時故道而歸則披朱竹垞所著錄其引方輿紀要名勝志緱山集皆以石門鎮當水經注之石門峽因復論之其畧曰水經注所謂灤水又東南逕石門峽俗謂之石門口者余過其處目驗之乃今之水門口也在溫泉之東若今之石門鎮則自溫泉渡灤水而南與今水門口相距三十里而遥蓋冒石門之名而水經注之石門口轉易其名曰水門口也水經注云張純反孟溢率公孫純討戰於石門余案其事載後漢書靈帝紀及劉虞公孫瓚傳孟溢爲孟益之譌公孫純爲公孫瓚之譌傳言張純多所殺略瓚進擊戰於屬國石門則今道旁所祠以其有捍

乃迤山西行十餘里曰石門鎮余耳其名因求灤水不可得又北行可二十里渡魏家河又北行數里至溫泉先是潘皆山邀余同遊皆山因公事先余行余與其長子烽同至因與皆山凭欄俯瞰溫泉徘徊久之乃登溫泉西北之茅山最高峯南望曠渺如入吾歙黃山登文殊臺眺覽青薄暮下山浴於溫泉池夜宿福泉寺僧言大湯河伏流復見於韓各莊東流水門口始悟水門口爲水經注之石門口而向所經之石門鎮與灤水遠不相涉也因與皆山論雞與地之學明日行經石門口遊黎峪庵由石門峽渡今俗呼之黎河取去時故道而歸

賊功者乃公孫瓚郎郦注謂爲公孫純者而緜山集以所祠者爲張純且今立祠處乃在石門鎮並不在灤水之石門峽何其繆也夫屬國之石門本非灤水所逕之石門北平古今記據後漢書駮正郦注之誤是矣今則并郦注之石門又譌繆若此地理之書博辨如方輿紀要乃亦掇拾郦注石門峽之文以疏今之石門鎮甚矣稽古之難也石門鎮益明洪武開所直之石門驛乾隆二年裁驛丞以遵化州同駐此掌之灤水所不經之處治古文者未履其地安所得而論定之哉





庾水考

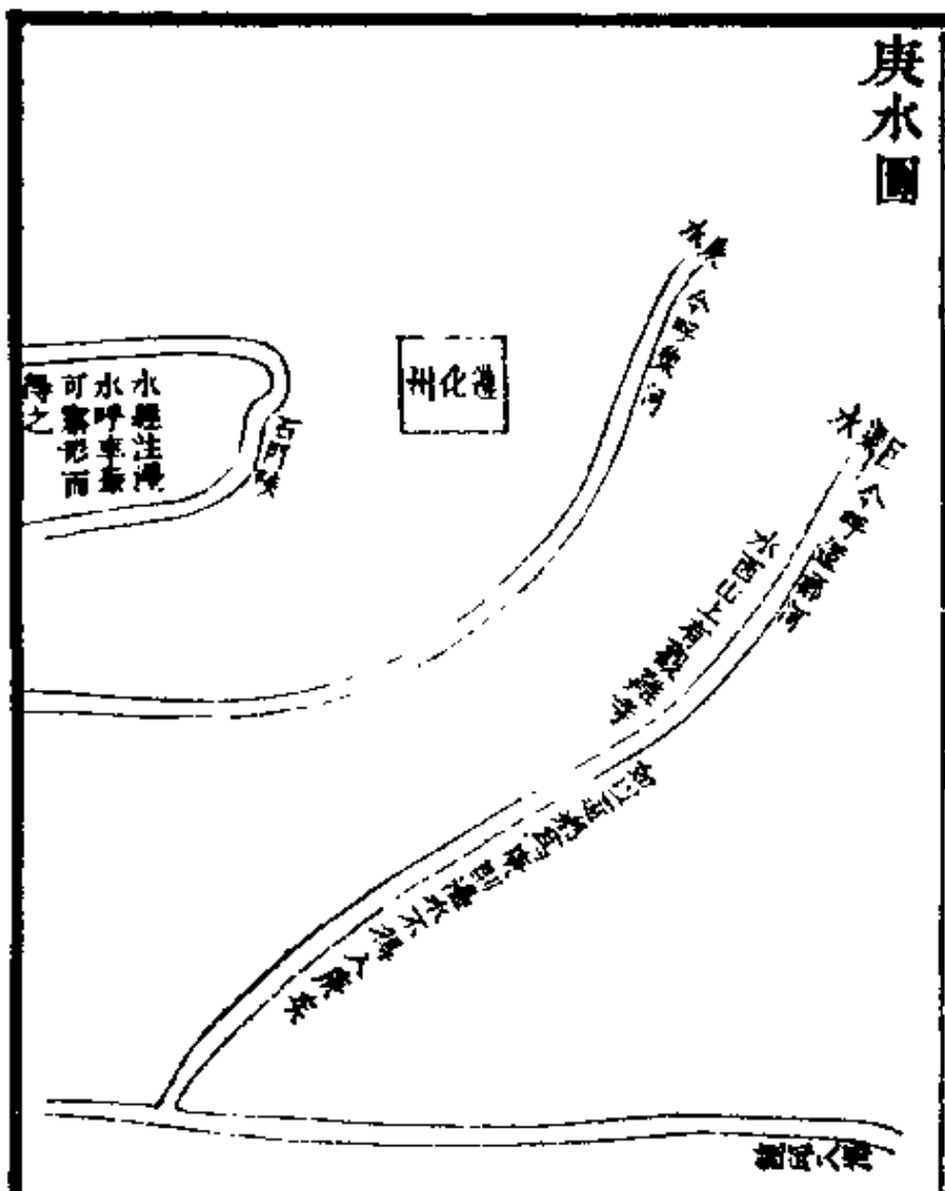
余考灃水所入處爲今之黎河黎爲灃音之轉黎河以承灃而冒灃之轉音以爲名遂自失其名者也水經注灃水注於庾水以入鮑邱今灃水入黎河後西南流經鄧州右合淋河迤邐南行會洵河而入於潮河潮河即鮑邱河也然不入今之庾水今之所謂庾水者豐潤縣之還鄉河志言宋徽宗北狩有西來庾水自還鄉之句是也余自豐潤縣出北門依還鄉河北行三十五里復去河西北行一里曰左家務或指北行又五里即觀雞寺因造焉寺有遼太安九年碑額曰景州陳宮山觀雞寺碑文載幽州土地記云劉城東三百里陳宮山上有觀雞寺（即水經注所引魏氏土地記）俗傳峯頂有金雞之瑞因以名焉遂挈寺僧登其北山顛北望數十里爲是山之來處循其來山之脊下而東望皆山鴈路皆向東行僧曰吾足下所立山東去下竟而空因北指最近吾山之一鴈曰是中有村莊曰黃土嶺（豐潤縣志陳宮山榮趙數十里東臨還鄉河西接黃土嶺）又指其鴈北隔一山之一鴈曰是中有河曰小河東南流出鴈可五六里有村曰小營在其水東水又屈而南入還鄉河余私心以爲水經注巨梁水出土垠縣北陳宮山西南流逕觀雞山謂之觀雞水水東有觀雞寺（今寺在小河水西）今小河水出陳宮山後鴈中繞而流入還鄉河又西南行經觀雞寺豈是水爲鄴元所謂巨梁水之源乎然今還鄉河源遠在東北數十里之崖兒口入縣境或者酈元所稱陳宮山在彼不在此後人併陳宮觀雞二山而一之是皆不可以臆斷然還鄉河之爲巨梁而非庾水則有確乎其不可易者請詳論之水經注言灃水入庾蓄以還鄉河當庾水則灃萬無入庾理其非庾水一也庾水在水經注與陳宮山觀雞寺不相涉陳宮山乃巨梁之導源觀雞寺乃巨梁之所逕今還鄉河實經陳宮山觀雞寺其非庾水二也水經注言巨梁水出土垠縣北逕土垠縣故城西今豐潤城東十里有垠城鋪云是土垠故縣在還鄉河之東非還鄉爲巨梁之左證乎其非庾水三也還鄉非庾水之說定則庾水可得而考矣其在灃水所入處乎今之黎河余謂其冒灃水轉音之名者此必爲庾水矣余言之人必駭然余請得詳論之石門峽爲灃水之所經今猶有黎峪之名黎爲灃之轉音而黎河冒之無疑久假而歸之則黎夫爲灃水之所注不得正其受灃水之名可乎是今之黎河爲庾水之證一漢書地理志無終有逮水西至雍奴入海俊廖有灃水南至無終東入庾師古曰逮音庾

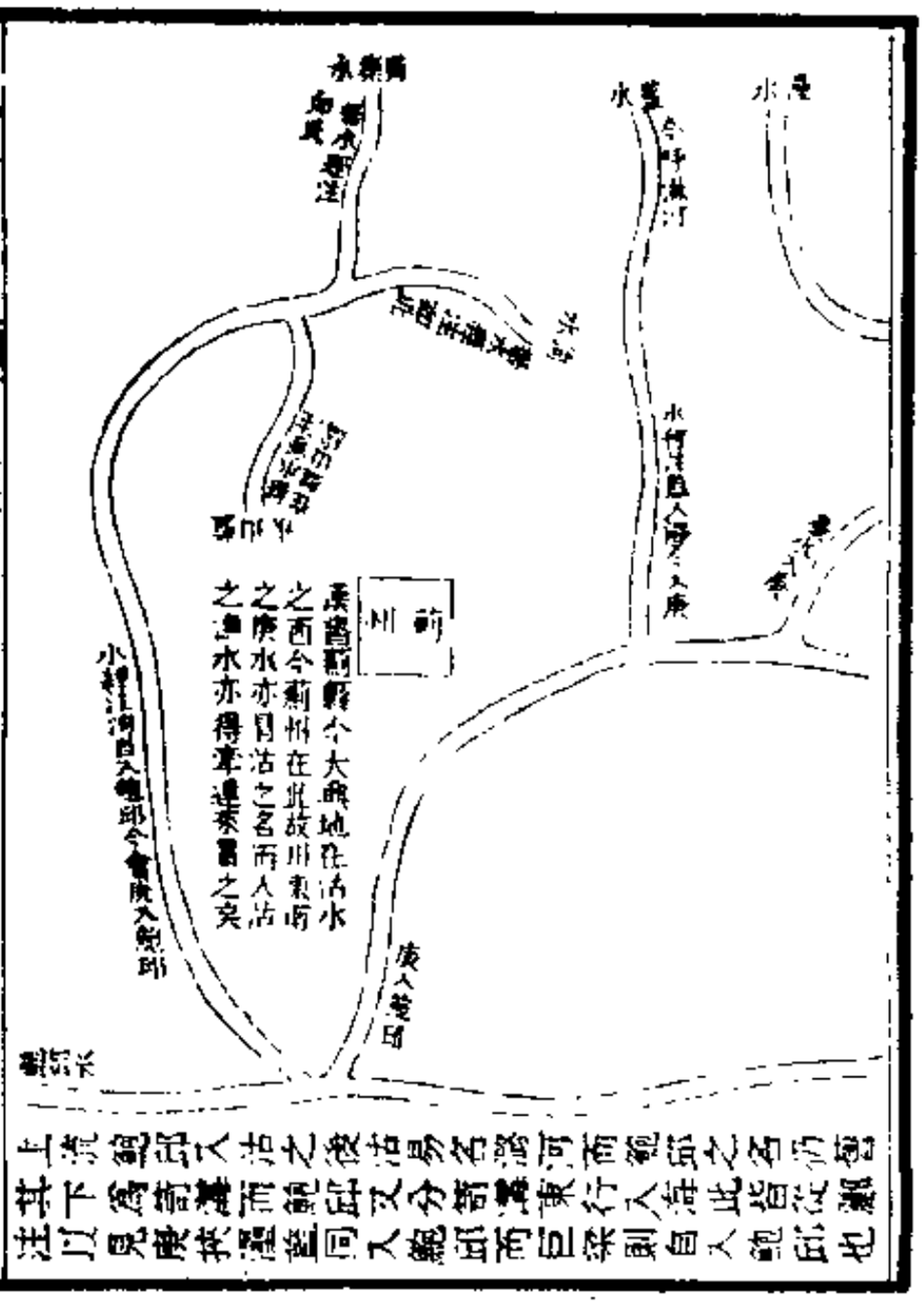
與入庚者同一水余考水經注灤水出石門峽又西南逕無終山藍水自無終縣故城東來注之是無終山在石門之西無終縣故城又在無終山之西去土垠甚遠庚水在無終安得舍今之黎河而以還鄉河之近土垠者當之是黎河爲庚水之證二今之黎河源出遵化州之東境南流折而西又經州城南又西入薊州境案清類天文分野之書遵化古無終地與漢書無終有渜水合是黎河爲庚水之證三余至遵化之平安城其地介灤黎二水之間其土人或呼灤河爲黎河而呼黎河爲渜果河余意灤黎一聲之轉渜果亦一聲之轉二名雖傳記久失而故老相傳存諸民口中者其音猶未盡泯也是黎河爲庚水之證四遵化州志燕山在遵化西南去城七十里方輿紀要燕山在玉田縣西北二十五里故今之黎河得由燕山而西南行與水經注灤水入庚庚水又南逕燕山合是黎河爲庚水之證五水經注洵水南入鮑邱水又東合泉州渠口故瀆陳壽魏志曰昔太祖從洵口鑿渠運雍奴泉州以通河海者也鮑邱水又東庚水注之然則泉州渠自南來北入鮑邱洵庚二水自北而南入鮑邱三水南北相錯會於一處矣今之黎河既南會於洵水而幾輔通志又謂洵河會潮河入海亦曰渠河是渠河之爲泉州渠曰故瀆無疑也昔之渠曰會洵庚二水於鮑邱今之渠河受洵黎合入之水於潮河是黎河爲庚水之證六水經注灤水逕無終縣故城東又南入注之水出北山東屈而南流逕無終縣故城東又南入灤灤水又西南入於庚水今灤水入黎河又西南淋河自北來會焉余以爲淋水即藍水淋藍一聲之轉也（薊州志云淋河即黎河淋黎二字音相似而譌非也俗呼淋黎二河各有主名安得以其聲相轉合而一之）今以玉田縣西之采亭橋水爲藍水而自入於潮河潮河鮑邱河也是藍水入鮑邱遠在洵水入鮑邱之下與水經注藍水入灤灤又入庚庚乃入鮑邱者不應采亭橋水不得爲藍水審

采淋之入黎河也雖在灤水既入之後與水經注藍由灤水入庚者有先後之不同然漢書言灤水至無終東入庚水經注言藍水逕無終故城東入灤灤又西南入於庚入庚之相去在當時必不甚遠也灤先入庚庚乃受藍水與先受藍水乃後入庚古今水道於平衍處不無變遷亦事理之常也淋爲藍音之轉不但藍水非采亭橋水之所能冒而灤藍庚三水相受皆得反於其所是黎河爲庚水之證七如此則協諸水經注而協諸地理志而協協諸古今郡縣之沿革而協協諸今日之地形與水道東西南北之所趨民俗相受之稱謂

而皆協且協諸參差不齊之州縣志一言半辭之胎合而亦無不協如此則以還鄉河歸之巨梁不致爲空名之存以庚水實之黎河而黎河不復冒灤音之所轉矣

庚水圖





庚水發源遵化州東北之大黑地在汪洋水之西今薊州在北故川東南之庚水亦因沽之名而入沽之渠灤水亦得專還灤書之矣

論朱竹垞氏言京東水地之誤

沽水所經之獨固門見水經注者在今宣化府距獨石口不遠其下流有赤城河之目又有溫泉入赤城河龍門縣在其南與今遵化州相距當四百里許而名勝志乃謂獨固門亦曰龍門冒之以號遵化城南之地豈以遵化有溫泉耶朱竹垞氏引水經注於名勝志之前益欲互證之以實遵化之有獨固門不將謂遵化亦有沽水耶夫水地之譌涸在於郡縣之沿革然郡縣之名可遷徙而水地之名不能從之而遷徙也後世之志水地者不考沿革但據見在之郡縣或流傳爲古某郡縣而不知其爲中間所遷徙之名地之相去不知其幾十百里矣而漫以古初之某水某地强附之者何可勝道也如水經注沽水一條其出峽也有獨固門又有黃須水漁水螺山之水注之秦漢之漁陽郡在漁水北沽水之所經見於漢書地理志者是也今之志水地者言螺山在薊州東南四十里螺山泉在玉田縣西四十里漁山在盤山東南二十里又薊州南半里名漁水又言沽河在薊州南五里謂其水卽淋河之下流西南流與洵河合又言洵河合黃須等河至白龍港入寶坻縣而方輿紀要之言薊州沽河在通州者爲西潞水在薊州者爲東潞水余案水經注沽水在鮑邱之東而盤山水又在洵水東以入洵水者也今之盤山在薊州西南矣而曰漁山在盤山東南螺山在薊州東南是皆在洵水之東與水經注之漁螺二水既隔洵水又隔鮑邱之水若風馬牛之不相及也鮑邱水後世謂之潮河沽水後世謂之白河卽以方輿紀要證之云舊曰潮河自密雲逕順義縣而合於白河又分流由三河縣逕寶坻縣而合於洵河河總一鮑邱也嘉靖三十四年遏潮河不入順義竟由密雲入白河水部備考所謂潮河在密雲合白河而下達通州者卽今之北運河也據其所稱則是鮑邱遏之西入於沽不謂沽水東逾鮑邱而入洵水也況水經注言鮑邱會於沽水世謂之東路俗謂沽水爲西路今遏鮑邱於密雲入沽則東路併於西路矣鮑邱之分流由三河入洵者古無東路之名也安得指洵水所合爲沽河指薊州之沽河爲東路而注沽之漁水螺山之水竝遷其地於薊州耶夫薊州之水地非不可以漁螺名亦非不可以沽名而欲比而同之如引水經注以爲遵化獨固門之左證則有斷乎其不可者至洵水所入之潮河卽其入白河之潮河委之名可同於原也潮河者鮑邱水也洵水入

潮河猶水經注言洵水入鮑邱水故後世潮河之名可以上承洵水而東路爲鮑邱入沽之目非洵水所得而奪之者也又朱氏引遵化縣志云鐵冶廠在縣治東南六十里元時置冶砂坡谷正德三年移此又引春明夢餘錄遵化鐵廠永樂間在砂坡谷開設宣德中遷松棚谷正德年遷白冶莊去縣可八十里又二十里則邊墻矣余案今遵化州志白冶山州南五十里鐵廠城郡東南六十里松棚營城郡東北三十里沙坡峪不見道里之數然云羅文峪郡北二十里大安口城郡西北三十里據州志遍域圖沙坡介羅文大安之間當在郡西北二十餘里矣由是言之元時廠置砂坡谷在城西北宣德時移置松棚在城東北二廠迤北宜近邊墻若今廠自正德間遷白冶莊者則在城南去邊墻甚遠而於去縣八十里下云又二十里則邊墻殆以舊廠距邊墻之道里誤綴於此乎又朱氏引帝京景物畧湯泉萬歷五年戚大將軍繼光甃石爲池深二丈方四尋泉上有寺唐貞觀二年建名福泉寺余案戚公石幢記云湯泉甃石爲池久矣嚮之治此也命工下稻田鑿渠百餘武以泄其壯拆甃二尺深二丈三尺而出泥泥盡仍甃之而竇其底塞以方寸石於渠道樹楗以便濬通竇則無勞拆甃爲也池周七丈衡二丈二尺然則從一丈二尺矣據此則是昔人已甃石爲池戚公但拆甃濬之已乃竇其底令後之濬者通竇不復拆甃焉且云拆甃至二丈三尺則深不且二丈周七丈則八尋又六尺諏止方四竪耶戚記又云賜名福泉因勅賜曰福故爲福泉公館以沐恩名堂賜字勅字書石幢上皆異行出格爲之是福泉名於明不名於唐矣朱氏又引長安客話福泉寺寺迤北即馬蘭峪余案福泉西北爲鮎魚石口澗水所自入又西北爲馬蘭峪口去福泉可十許里不在福泉北也

乾隆丙午九月廿八日至盤山萬松寺偕余者表姪潘民照也盤山在薊州城西北二十里外最高而障北者曰自來峯其支四出若花英垒生向南而行迴薄盤亘若數十里人立山麓北望分數隅萬松寺在西一隅中余之入是隅也由蓮花嶺行四里曰天成寺寺倚石壁數百仞曰翠屏峯立寺門南望則左右石岡拱護如城不見入山之路故舊有天城之目翠屏峯下迤西有舍利塔藏神龍親奉舍利三萬顆塔左有石幢僧言其下爲善蛇窟北通於翠屏下盤山左有善蛇數百皆藏是中

余披山志益徹公塔也由寺東北行上歇喜嶺四里則萬松寺寺爲昔之衞公庵以西倚李靖舞劒臺也寺後僧寮數十楹桑級而上余假榻其中向南近望之石岡左右迴衛天成在左岡外不可見遠望則盤山西隅鄰近之水數派趨而合之於前又前行則中隅東隅諸水亦來會之而總歸於青淀窪窪水在數十里外淵淵可見地雖幽邃而攬結殊遠也廿九日由寺東循岡而上二巨石如門入石門東上可四里曰盤谷寺即古溥禪院康熙間僧智朴來結廬而棲者溥水折西趨天成而出其地舊名盤谷以爲李愿隱處

聖祖臨幸

敕賜盤谷寺額佛殿後僧寮三間壁上掛智朴聯句曰雲松堆裏開些地虎豹叢中等個人寺惟一僧住之言朴初至露居於是虎過其側輒逸去盤山之有志也自朴始寺西有井曰玉乳泉後有杏花坡遶而望之於枯林中想見春時如錦繡之摛布矣是日晡時雪歸萬松寺三十日取道盤谷東行經數岡坂磴而上迴環繞折曰十八盤乃至雲罩寺自盤谷至是八里寺據挂月峯之西峯頂建定光舍利塔明苗旺碑言塔始於通何中祖師智源造以藏戒珠六十粒傳光宅碑言道和中智

源所建藏舍利六十顆佛牙一具而僧智朴辨之據唐史紀年無道和亦無通何疑遶統和之譌也後倚於自來峯爲盤山之祖峯也南望中數隅則中盤少林慧因諸寺在其中慧因今

皇帝敕賜名昔曰古中盤言中盤則雲罩爲上盤又南望

行宮美富宮墻數百雉諸景羅布於茲山之前其東一隅則千像寺在焉中隅後又一隅自雲罩寺西望則青峯法藏雙峯諸寺在焉中隅後遶東藏其中者數小隅則上方東竺雲淨諸寺在焉立定光塔後北望自來峯

外其下則平衍數十里平谷縣城在平地中稍西焉隱隱有河自東來逕平谷縣而西南流案水經注洵水出石北平無終縣西山白楊谷西北流逕平谷縣屆西南流獨樂水出北抱犢固南逕平谷縣故城東南流入於洵洵水又左合盤山水其山峻險人跡罕交去山三十里望山上水可高二十餘里素湍皓然頗波歷谿沿流而下自西北轉注於洵水洵水又東逕平谷縣故城東蓋即此隱隱可見之河也然所謂盤山水乃盤山之陰北注之水故在三十里之東遠望見其自西而下既下乃折而北故曰北轉注於洵水也讀酈注者不察以爲盤山之陽南注之水遷就立說以附會之所以終不可通也又其外則邊墻雄峙數百里將軍關黃崖關皆望見之矣時方亭午游目環覩四望皆空盤山諸奇讓居足底嵓身其巔但覺去天不遠遂循來徑而反且行且視不見萬松寺蓋岡巒隔之矣十月朔復自萬松東行左視之則所謂西隰後東入天門旋折而北緣岡東行左視之則所謂西隰後之又一隰也行三里有門在山陰青峯寺藏門中他寺皆南向惟青峯西北行里許爲法藏寺在山之陽與青峯相對望至寺門有巨石在其側拭而視之則萬歷時人書徑尺字三曰楞嚴寺中惟一守廟叟年九十登州人姓王問其名曰無名問其生年之時曰曰忘之矣能兼人食終歲不病余奇其紀茲遊之遇也其詩曰靈異盤山石磊砢何年遊肩恒與石相摩遁藏虎豹松千狀碑易磨氛人豈多不識不知忘老至無舊無害得天和吾師乎叟吾能過求負問身踏雪過又西行二里許爲雙峯寺寺倚石山兩巔竝肩立寺因以名寺中有方尺石碣載貞觀中敬德監造及寺地經界文字譌劣不可典要立寺門外南望舞劍臺攀援上從石罅中行將至臺巔石罅塚球然不容足恃數人前提掣而後擁之乃得上既上曠焉而心猶折下視之與焉而骨猶驚不能久留乃下亦不自知其何以能下也臺頂平石上卧刻七八寸許大字十曰李從簡曾遊李靖舞劍臺作兩行書而劉侗帝京景物略則曰有唐李從簡來游數字蓋以所聞著於錄故不能審耳初二日自萬松下石磴南行未至天成折而東可二里得一澗曰西甘澗又陟岡而降連得一澗曰東甘澗澗之東南有仙泉石令從者登石觀之得數寸孔以杖測之不盈二尺清泉可掬飲之而甘澗中巨石皆六七尺或丈許危次欹寄峭壁夾立巍巍然仰視之訝天年小冬日憭澹籟寂聲沈不聞幽澗之泉活活過耳出澗又

行望見少林寺緣寺西折而北行則古中盤也盤山之奇以石而幽深線曲壁峙昂藏以據茲山之勝者莫過於古中盤曩余遊黃山黃山之石峭削揷天而盤山之石現瑋拔地竝詭異觀莫能相讓矣立寺中左望石壁

上擘窠書爲我

皇帝宸翰萬象迴薄四大字敬觀良久乃憩於五松堂僧言古中盤有八石肖人稱焉余令一一指觀之特其

卷然可婆娑者耳古中盤後倚紫蓋峯峯居盤山之中

曰中臺盤盤山又名東五臺以有五峯嶽立而作鎭於

茲山也其東臺曰蓮花峯西臺卽舞劒臺南臺曰先師

臺北臺卽自來峯如形家言則自來爲太祖紫蓋爲少

祖矣余留古中盤低佪焉不能去夕陽在山乃由中盤

少林兩寺瞰紅龍池撫辨石壁上正統時人盧雍題字

於是出山之中鴈循

行宮西墻外敬觀

宸翰貞觀遺踪四大字蓋唐文皇賜甲石云舊有摩厓

篆書六字在其側是爲下盤南行數里爲感化寺回首

北望則先師臺云黃龍禪師熏修處也昔人言登臺望

之數百里如在几席有巨石鑿成井深可三丈又有先

師臺東五臺瀑泉奇觀諸字皆擘窠書摩厓刻之日暮

且蛩峻不及登爲之悵然乃折而東平地上行可數里

又折而北遂入東鴈宿千像寺余甲辰歲曾兩至茲寺

初至爲是年之閏三月徧觀石上所刻佛像過揺動石

以手試撼之仰視蓮花峯若菌蕈初發英皆內覆者然

婆娑唐槐樹下賦詩和吾仿泉表弟在盤山期余不至

見寄之作宿一夕卽反都門余時蓋將南歸也間日渴

僧座師曹大宗伯宗伯爲作書以暗誤欵余字易田爲

易疇因私惟曰頃自盤山來乃誤田爲疇雖田疇居盤

山之說不符水經注然余時六十田旁益壽可仍之故

余今字易疇且用易其田疇句及長壽童子句爲刻章

也長壽童子者內典經目余在千像寺展藏經知之轉

瞬三年又宿茲寺良可念也明日晨起再展藏經經之

部函以千字文第之第經之目別爲三卷函於塞字第

中今余展而知之將欲觀某經披寨字函檢其第目知

在某第察其函取之甚易也是日別千像寺復由東鴈

而之中鴈望見少林寺塔路側有蠙石踞峭壁上志言

石之東金人帶川書盤山古蹟四篆字石高且苔蘚蝕

之不可見折而東北行與澗水相遭泝而樂之八里至

雲淨寺又行可二里爲東竺庵又西行三里石壁上多

摩厓書乃至上方寺寺爲唐僧道宗常實相繼住持處

寺前有二師遺行碑言道宗於咸通九年蠲脫茶毗之
獲舍利數千建靈塔痤焉嶕嶢峯在寺之西峯之奇險
與翠屏相埒而峻而彌上殆欲過之地當古中盤之北
岡巒間之不相見也又西行皆巉巖嶮磴望見天門開
云有明人劉應節書徑五尺三字在其上兩峯對峙若
闕吾黃山之雲門從百里外望之蓋如此其西有懸空
石孤使置之千仞岡頭終古不墜也過大方廣石石三
面外露爲昔龍鳳庵基東側刻大字可七八尺南面刻
方字可丈二三尺西側刻廣字字脩而狹甚剝落書人
姓名不可知矣磴盡得岡路東行至盤谷盤谷謂之上

甘澗具南隔一岡而下望之卽東西甘澗也初三日民
照之弟三辰偕遊白峪寺取道萬松之西岡繞舞劒臺之南西行再陟再降經數小隃而至寺
石山倚抱略似天成而結撰差小實幽棲也志言嘉靖
中爲劉氏別墅余登寺前之大蟒石其上卧刻詩云大
蟒石大蟒石三十年前曾相識今我復來更多會期伴
子孫百千輩尒與天地同死生我亦流芳與尒同陰陽
而名之者傲倪於峯巔崖腹人跡所不經寓目鮮能至
初未可以持籌布算而計之安得異道子買休頭陀至
是盡爲阿羅漢寫其變態也

玉樹瑤林造物流形變動無常恒在一瞬斯則然矣盤
千章萬頃山僧社稷於是雖富商鉅賈廢著鬻財不啻
也而尤爲奇松之所棲踞窮形極狀如蛟虺出沒於雲
嵐之中其可指而名之者若盤龍之蔭於法藏斗笠之
覆於蒲團(龍鬚)或捐讓爲中盤(盤謂玉盤)或羽儀於雲罩(罩謂羅溜雨
摩天嘯風阻日既令觀者改視聞者聳聽矣其不可指

唐故田盤山上方院二大師遺行碑銘并序書後

二大師者唐僧道宗常實住持盤山上方院者也按碑二師俗姓田昆弟行又釋門同學故相繼住持上方其碑陰有文載師朗遺行師朗者蓋二師之弟子文言其請瞥裙鴻筆以紀雙塔則二師碑銘乃師朗請爲者師朗奄逝未遑成建故碑但載弟子師亶等而無師朗名也朱竹垞氏吉金貞石志載此碑蓋節錄前半序道宗者署曰唐釋知宗盤山上方道宗大師遺行碑誤矣今原碑在上方院門外東偏吾從母弟潘仿泉爲薊州牧搜得之椎拓以示余前有銜名二行曰某某節度掌書記朝議郎前吉王府諮議兼侍御史上柱國王某某承議郎試太僕寺丞攝薊州漁陽縣尉史某某雖王史下皆剝蝕然撰文者必王某也及閱文末有曰洙韓壇墨吏孔室儒徒則此文爲王洙所撰也而朱氏曰唐釋知宗故曰誤也余因考其致誤之由乃採碑文中語而未審也碑中云清河張公曰允伸命建豐碑卽沙門知白撰文節度判官梁知至書具在貞珉此難燀述然則所謂撰文蓋道宗未化時張公命建之碑非此遺行碑也未氏以此碑剝蝕未及諦視全文見有卽沙門知白撰文句卽意此碑爲唐釋所撰遂改卽字爲於是二字刪去具在貞珉二語又認白字似宗字上半而以知白爲知宗是誤之中又加誤矣至文中序道宗靈脫後總之曰咸通九年茶毗於靈壇獲舍利數千某某建靈塔瘞焉建字上二文剝蝕不能辨識今朱氏於獲舍利數千下作塔於寺之東南隅七字蓋因碑立於上方院外之東南故以意足成之不知此句原文七字雖二字剝蝕而五字尚依稀可辨不容補以杜撰之語且因塔於寺之東南隅一語後人不察至以道宗曾住雲罩寺遂謂寺爲雲罩塔爲舍利塔在雲罩之東南今山僧指示遊人蓋如此不知雲罩之塔曰定光舍利定光蓋古佛猶言古佛舍利乃不知誰何之稱且釋氏佛塔與骨塔大別道宗雖有舍利是骨塔也況定光塔中藏舍利六十顆爲祖師智源所建有前明苗王傅光宅二碑記詳之此道宗常實二僧據碑文皆有舍利道宗之舍利數千亦不可冒以六十余遊盤山親見此碑在上方院前上方與雲罩相去七八里雲罩之塔正當寺東亦不在東南萬不能錯互余恐日久展轉傳譌皆以定光舍利塔爲道宗舍利塔又道宗舍利塔今已無存此碑又曰益剝蝕而朱氏吉金貞石志塔於寺之東南隅一語又可據以爲證傳譌之說反爲徵信之詞此之不可不辨也

解字小記

解字小記一　程瑤田著
果蠃轉語一
解字小記二
果蠃轉語二
解字小記三
果蠃轉語三
解字小記四
果蠃轉語四

本原窮名物之所自始其中解字小記於六書多所發明而果蠃轉語一編舉二字爲緣起隨其聲而轉之因聲及聲亦復即義生義言聲韻者於茲有會心焉夫雙聲疊韻之字遞數之不能終其物而就果蠃二字能轉之者亦遞數之不能終其物也先生是編之言聲韻也謂聲不能無古今之流變韻不能無東西南北之懸殊大致不可典要惟變所適而已故曰雙聲不可以聲拘疊韻不得以韻限益方言之不齊天下之人之口之不可以相齊也亦剛柔強弱自然而然莫之致而至者即一人之聲音復有輕重疾徐

長言促節之不可以自齊也而況於天下之大上下千百年之遠者乎史記外戚世家那夫人號婕妤娥眾人謂之婕何神珙三十六字娥爲疑屬牙音何爲匣屬喉音喉與牙互聲而可以今之所謂聲者拘之乎臣工詩之首章工公成茹爲韻東庚與魚互韻而可以今之所謂韻者限之乎是編觸類而起亦止乎其所不得不止於以見自然之聲自然之韻自然流露於天下之人之目而不可以後世人爲之聲意造之韻以其所齊齊天下之所不能齊亦曰天籟焉而已矣凡無可發倒無可起拙思乙乙其來諫諫不嫌星

漏舉一反三皆是物也同人屢遷成書先生以草創未定爲辭印綬從先生遊有見於是編引伸之旨所謂無盡藏者也端有可因委胡能竟其是編也夫亟請開雕而附說之如此嘉慶四年十月朔日及門洪印綬謹識

讀書必先解字舉畧

韓昌黎云凡爲文辭宜畧識字以文辭必連屬其字而成之也余謂凡讀詩古文辭必先解字以古人文章皆連屬其字而成之者也嘗試言之論語記聖人之言化工也建首一章言學也而結言學之成也爲君子學字貫下三節君子總承三節中間言學中心得有三候始而說浸假而能樂其終也則雖人莫我知而不足以改其樂學至於不慍則向之所謂說且樂者如繩貫絲聯天行健君子以自強不息此之謂也故不亦君子乎一句看似專頂末節實則總承說樂不慍若錯認三不亦

乎作三平以君子與說樂對說則聖人言語之整齊記者文格之變化皆不見矣良由不能解說樂不慍三事積索相承通一無間之妙遂乃慣慣若此也飯疏食飲水曲肱而枕之樂亦在其中其中者疏水曲肱之中也言吾心之樂無物足以間之樂雖在心中而實行於境中彼爲境所撓者樂即不行於境中矣隨境而樂雖極困之境樂亦與之相周旋故曰樂在其中言其心中之樂今乃在疏水曲肱中矣世人說書多譌誤者由不解其中之其字承疏水曲肱而言之也不義而富且貴於我如浮雲於字承富貴言謂是不義之富貴而將加於

我也作一小頓下接如浮雲三字是再設譬以比我處此不義富貴之心浮雲輕薄觸堅實之物而自散今富貴之來觸我所謂富貴於我也而我不爲之動是雖來觸我而不能凌我如浮雲之觸堅實物而自散焉耳矣今人不解於字承富貴言說成浮雲之於我姑無論浮雲之於我何如富貴之於我何如兩兩比方終嫌辭費而就上下文義言之已隔閡而不可通矣子路曾哲冉有公西華侍坐章四面烘染或反或正專爲一讓字寫生而讓又專就其言上見夫子誘四子言志記者摹繪夫子之言足其言之讓先於夫子見之矣及記冉有記公西華亦皆摹繪其言之讓有由於擬議之外者夫子有不哂然歎而與之也哉故於點之鏗爾則與之鏗爾者其言讓之形於辭色間者也於由之率爾則哂之率爾者其言不讓之形於辭色間者也及至點請問哂由之故夫子乃爲道破一堂之上就其言以觀人之微旨而曰其言不讓是故哂之說是經者於讓字之解未能體認故於莫春數語說元說妙求之愈深而知之愈淺也恕也者求仁之方也聖人一生行事專務於此諄人專主於此而不自以爲能故曰君子之道四我未能一焉子貢自以爲不欲人加人是自以恕之道爲能及也夫子不以爲然而折之曰賜也非爾所及也豈夫子刻以繩人也哉聖人之學終身爲仁故曰仁以爲己任死而後已聖人之學終身行恕以求仁故曰強恕而行求仁莫近能近取譬可謂仁之方也已仁恕之功未易爲而仁恕之義見於經者又如此其明白顯易也而後人乃曰自然爲仁勉然爲恕不但不知解字又不能通曉古人文義夫古人文義則固文從字順而卒不能解者何也惟詩亦然太白清平調俗本並作雲想衣裳花想容夫雲無心烏在其能想衣裳也惟蔡君謨書此詩作葉想衣裳眞知言者也葢此詩題裾明皇命宣李白曰賞名花對妃子焉用舊樂辭故太白首章詠名花次章詠妃子（俗解反謂首章詠妃次章詠花蓋脗也）末章總承花妃合詠賞對二字而曰名花傾國兩相歡常得君王帶笑看也首章兩想字指賞花者言而以美人比之是互翻法也言我觀此葉因想美人之衣裳有如此葉之綠否我觀此花因想美人之容色有如此花之艷否下乃答之云世上無如此美人之衣裳與容也或者瑤臺月下羣玉山頭仙人中有之耳次首承上名花一枝牡丹花耶何輕輕拍合妃子指而號於人曰此非一枝牡丹花耶何論雲雨巫山世實少雙寧二求之漢宮只一飛燕然必子之道四我未能一焉子貢自以爲不欲人加人亦不欲

倚新栽時差堪率似耳亦是以花比擬妃子作交互法也末章賞之對之不亦解釋春風無限恨乎一氣呵成抑揚頓挫非謫仙之才安能如此讀者乃疑君謨偶誤謂雲字絶佳棄字寡味請試罄心渺慮解其字而涵泳其文未有不默而息者也余又嘗讀史記貨殖傳曰貪賈三之廉賈五之是謂三分之五分之也此古人紀數之法會計賈者檟子母之歲息或三分其母取其一以爲子所取者多是貪賈或五分其母取其一以爲子所取者少是廉賈故曰節駔會貪賈三之廉賈五之也試合上下文讀之上文云封君食租稅歲率戶二百商賈率歲萬息二千皆言歲中什二也而三之五之下則接云此亦比千乘之家其大率也言率亦能中什二矣其下又接他雜業不中什二則非吾財也可見五之適什二故曰廉三之則踰乎什二矣豈非貪乎俗解三之五之指歲息言是三之爲什三五之爲什五貪賈息反少而廉賈息轉多理不可通且歲息什五顧得謂之爲廉乎良山兩之字不求其解亦出不知古人紀數句法而強作解事至於如此也

字林攷逸書後

任子田祠部之撰字林攷逸也其敘曰字林實承說文之緒開玉篇之先字林不傳則許氏以後顧氏以前六書相傳之脈中闕弗續瑤田於其書既刻成後披而讀之喟然歎曰旨哉祠部之言也請試言之說文之解祓字也曰精氣感祥玉篇則引鄭康成氏周官祁祭注曰陰陽氣相侵漸成祥者初以爲感祥成祥或具兩義而字林用說文之言直曰精氣成祥於是今說文轉寫之譌一旦可以論定禨之爲祆祥也說文不見玉篇但以祥釋之夫地反物之爲祆也祥之爲言祆怪之謂也故言祥則祆見矣然祥又有福也善也之解不有字林安知不專以爲善氣哉璣从幾幾微之義小之說也說文但有珠不圜之一解犐从荀全備之義具之說也說文但有犐牛乘馬之一解得字林然後小珠之爲璣牛具之爲犐之爲犐其義皆見矣有垣曰苑無垣曰囿字林之精義也文王之囿七十里齊宣之囿四十里安得築垣以限之而說文乃以囿爲苑之有垣者玉篇舍字林而从說文亦辨之不審矣字林牰牛眼黑皆鞫刺履底也玉篇一逸皆字一逸刺字義乃不備爾雅曰麋其跡躔鹿其跡蹯兎其跡迒言獸跡之不同也如是故

字林釋迭字曰兎道也說文乃以迭爲獸迹之通名哉
爾雅曰水自河出爲灤灤濟爲濫汶爲瀾洛爲波瀠爲潛
淮爲滸江爲沱潛爲洵言水所自出之名其不同也如
是故字林釋洵字曰過水也說文乃以洵爲過水中之
通名哉昭晴又作昭睛不悅視也言不悅之意見於目
之視此字林之精義玉篇失之以爲不悅皃亦未察其
字从目之指與釋氏四分律音義之引字林曰牂牝也
其僧祇律音義引之則曰牂牡羊今說文亦曰牡羊轉
爲之譌也吾以四分律之牝字證而改之夫豈一人之
私言哉初學記之引說文也集韻之引說文也古今韻

會之引說文也皆曰牂牝羊也三爲衆矣而字林之見
於四分律音義者又從而附益之豈孤證哉其枉爾雅
曰牡羖牝牂其枉毛詩傳曰牂羊牝羊也其枉博雅曰
其牝三歲曰牂夫豈一人之私言哉字林曰羭未睾羊
也博雅曰羭羔也周年曰睾羊未周年羔之謂也說文
不見而玉篇但曰羊也豕子幼者名幺義見爾雅伯雍
本之以著字林曰幺小豚玉篇惟收說文幼小之義而
古人以幺爲幼豕之名蓋闕如也爾雅山一成坯釋文
云坯或作伾字林曰伾一成山蓋伾坯字通說文則曰
坯邳再成枉爾雅謂之陶邳矣字林曰

豺狼屬狗足據爾雅豺狗足之云則足字爲是而說文
曰狼屬狗聲或者足似狗其聲亦似狗與說文曰擅舉
手下手也玉篇从之而字林乃曰舉首下手案周官大
祝辨九拜九曰肅拜鄭司農說但俯下手今時擅是也
言但俯下手則不舉手可知舉首者對稽首頓首空首
諸拜皆必俯首今擅則舉首不俯但俯下手而已說文
舉手手字爲轉寫之譌無疑弢字說文不見字林云施
罟於道合廣韻張取獸之解觀之然後知玉篇作施置
者斷爲施罟之譌耳字林曰蝦蛤蜊蛆也甚能制蛇莊
周書蜊且甘帶帶爲小蛇其證也案爾雅蒺藜蜊蛆蒺
藜莖葉似蝦蛤蜊爾雅舉似名之蜊蛆之爲蝦蛤審矣說
文既不見玉篇亦無是解今惟博雅有之而字林與之
相輔則爾雅之義於是不孤大蛇名蟒出魏興但張其
口小蛇及蝮卽自吸入蛘聽似蜥蜴亦出魏興下樹齧
人人必死復上樹垂聽聞哭聲乃去二物說文皆不見
玉篇雖見不詳也字林詳之殆亦足以廣異聞以坊名
屋今處處有之故市屋率曰坊說文無坊字他字書皆
不以爲屋名別屋之解惟見字林矣林慮黃水發源神
囷之山谷案林慮卽滏志河內郡屬之隆慮隆慮之下
次以蕩陰云蕩水東至內黃澤然則內黃澤者疑卽林

慮黃水來至此匯爲澤也魏郡內黃縣下應劭曰春秋
吳子晉侯會於黃池今黃澤在西臣瓚以爲陳留郡屬
之外黃有黃溝則黃池不得在魏郡師古是瓚說余謂
黃池自非黃澤而黃澤當爲林慮黃水之所匯足證字
林之說矣鄭康成氏注曲禮戈戟之鐏鐓曰銳底曰鐏
平底曰鐓說文毛篇皆不言平銳之異而字林則云鐓
平底也矛有二橫曰薙雅案薙雅猶紛紜言左右橫出
其刃非一也二字毛篇有之曰矛有二柄夫一矛安得
有二柄字林橫字亦安石之碎金哉凡若此者皆能上
證說文下證毛篇然則字林之初作也實足補說文之

漏略而爲毛篇之先聲則今日於字林散逸之餘爲之
拾瀋求亾其功有甚於初作之時者更枉於足以訂說
文毛篇轉寫之譌今其所採掇者文凡千有五百於字
林原書存十分之一二耳海內之書容或有未之見者
繼自今見聞愈博所獲愈多採掇之數焉使倍之吾知
於穀堂遂相與發其篋而徧觀之已乃揚之爲譜人各
獲其一所謂看篆樓印譜者也余乃披其譜指一事以

番禺潘舍人穀堂與余同年舉於鄉穀堂官京師余數
以會試至遂相友善穀堂博洽多聞尤精元鑒藏法帖
名人書畫皆神妙品惟其能辨眞贋贋者必斥去故所
收雖寶金白玉不啻也又以謂六書之學爲文字之權
輿而古文若奇字則又六書中之最先者也後世隸楷
遞興而篆籀之文存什一於千百者吉金貞石二者而
已然石之所存又不如金岐陽石鼓七百字今其存者
猶不及半他如詛楚文泰山嶧山罘罳秦望諸刻石欲
求一古搨本已邈不可得而金之存於世者若乙卯槃

銘三代時物也三百四十有九字無一字漫漶豈非金
之壽視石尤長而求六書古義者舍是將安歸乎穀堂
之從事於此也得鐘鼎尊彝諸器有款識者甚多其不
可得而有者則留其墨本付諸裝池以資其考訂好之
不已浸假而及於泉布其在三代者尤多古文奇字見
則哀而藏之而猶未已也浸假而及於印章雖別爲一
體而中多前世古文穀堂蓄之多至千有餘事丁未中
秋邀余往鑒焉時陽城張君古餘安邑宋君芝山皆主

語三君曰此一章兩面刻者一曰田乃始印一曰王乃始印王之爲田無疑也而文若是何也三君曰然則如何余曰此象井田中三夫共一遂也遂必入於溝故田三夫外芝山曰遂何以不置於三夫之首而必貫於其中也余曰中貫之則分之爲六彼三夫也此亦三夫也遂在其中所謂夫間有遂也芝山乃復指一事曰王氏之社以謂余曰若知社爲壇之字乎余曰然哉然哉昔余每見銅章有曰某鉩者嘗疑之因檢汗簡有之曰鉩字也鉩鉩之字無當於印章今自芝山言之是亦壇字耳說文壇从土曰王者印也所以主土然則本从土

以玉爲之或从玉从金也然據說文壇專屬之王者而蔡邕獨斷則以壇爲古者尊卑共之秦漢以來惟至尊稱壇皇帝六壇以紫泥封之劉熙之釋印字曰信也所以封物以爲驗也亦言因也封物相因付也余據二書以爲壇从土者从封省也既尊卑共之則王者字土之說非也今曰王氏之社則卑者稱壇之驗也於是復相與披譜見有曰◎垈者又見有曰◎尒者芝山曰是何也余曰此皆私壇二字也私壇者卑者之壇所謂尊卑共之者也壇但用尒者古文省也夫私之言曲也故字形曲之私在人心曲之無

形者也故从○而曲之其作▽或又作ㄙ者皆其形之變焉者也曲之古文爲ㄙ物有形而不直曰曲故从口而曲之芝山曰徒用私壇而不冠以姓名可乎余曰往時見玉章二字曰家壇家壇猶私壇也是不冠姓名之驗也是譜中有一事曰坐余以爲封之省徒用封字以封物其權輿與三君皆曰善夫六書之義至微妙也至淺近也不窺古人端緒故論者多戾傅之言古物幸存前世雅記斯在何可誣也請爲三君推廣言之韓非曰蒼頡作字自營爲私今◎字若此則營下从◎明矣說文營市居也从宮肖榮爾雅營宇謂之定鄭氏詩箋云

定星昏中而正於是可營制宮室非謂宮室之名爲營也軍壁曰營亦謂經營有之軍壁非有宮室者也說文◎象器受物之形亦假借字也名之曰曲亦會意字也ㄙ本文也仰之爲凹中加數畫爲凹凹有編縢衆材之形故爲受物器之曲或爲籧篨之曲象形會意假借互相爲用其不可爲典要也如此又桉說文凵盧飯器也於是復相與披譜見有曰◎垈者又見有曰◎尒者說文以爲匚之籀文受物之器象形讀若方余謂口而斜曲之爲凡曲直之曲仰曲之側曲之並爲受物器之曲凹同也匚匸同也皆象其形會其意而假借之

字也部圖筆圖諸即加王借用受物器之曲王象器之有益者也匡从王亦此義說文从聖聲小篆異也此豈余一人之私言乎向非毅堂好古著銅章如是之多余亦安能窺六書之精義而發古人之蘊若是哉遂書之只爲看篆樓印譜叙

說文引經異同叙

家東冶氏博聞好古於學無所不窺余宗之著才也而又與余同年舉於鄉於是益相友善近以所著說文引經異同凡四卷示余余受而讀之曰此治經之津梁也夫讀書之難難在識字弗知其字弗通其義也杜少陵所謂讀書難字過是也作文之難亦難在識字弗知其字弗善其詞也韓昌黎所謂凡爲文辭宜畧識字是也說文之於字雖不能全不繆於古義而學有師傳許氏與鄭氏同時亦不能無齟齬然皆不類後人爲鑿空影響之談然則說經者合康成叔重二氏欲望見古人門

仞蓋亦難矣昔吾友戴東原語余云爾雅說文二書實書也其異義處則互有得失如衛風淇則厲說文厲作砅釋之曰履石渡水也而爾雅則曰以衣涉水繇帶以上爲厲此說文之得而爾雅之失也余曰論語不使勝食氣說文氣作既釋之曰小食也引論語以證之蓋古文氣息字作气加米則爲氣稟字與既字相通然後世於氣字無不讀爲氣息者不有說文則論語食氣二字難通其義矣孟子疾者壁頹字說文釋之曰臿堂也慶其鼻莖乃與疾首相貫是憂之形於面曰者若作顏顏之字與伸着連文則可人有所思輒伸着以慶其

額蹙額非憂之容也凡此之類難遽數之以終其說而
吾東治則盡取其所引經之異同者裒爲一書有文同
者有文異者有文異而義同者亦有文異而義亦異者
如禹貢浮于淮泗達于菏說文爲荷澤字今禹貢作達
于河雖達菏者終亦達河然九州貢道相次省文若作
達河實乖義例爾雅四極西至汎國說文云西極之水
也今爾雅作醜風字或作邠邠地近安得云極耶由
是言之說文所載碎金片羽古義爛然治古文者得是
書而讀之以論列羣經文字之是非而考訂其得失夫
豈復有迷於所往者哉乾隆庚子元旦瑞田叙

說文爲治經之圭臬今天下一童子知之然實有功於
經不淺小也嘗試檢說文以告於人曰既小食也引論
語不使勝食既不有說文則將以食氣爲氣息之氣矣
顩鼻莖也故孟子以蹙顩爲憂容言蹙其鼻莖不有說
文則將以顩爲額顩之額矣揲閱持也又云匹四丈也
八揲一匹不有說文則易繫傳揲之以四以象四時不
知揲爲閱持兩手閒容五尺矣菏澤引禹貢浮于淮泗
達于菏不有說文不辨今刊本尚書菏作河者爲轉寫
之譌矣禾嘉穀也粱赤苗嘉穀芑白苗嘉穀不有說文
則生民之詩維糜維芑雖有爾雅毛傳赤白苗之釋已
不知其爲嘉穀之禾而後世更誤爲赤白黍者益不能
正其非矣稷嘉穀實也米稷實也梁米名也蓋儀禮諸
篇簋簋實中之加膳與稷有貴賤之殊不有說文則周
木秦漢諸說經者不辨粱之爲稷因誤以稷爲稷雖以
康成之卓識破先鄭九穀無粱之說補全經義而人卒
莫之信者不能正其非矣穄糜也糜穄也今北方有糜
農人皆知之爲黍之不黏者不有說文則人又盲之以
爲稷矣稷齋也齋稷也秫稷之黏者今無論北方即天
下人皆呼蜀黍爲秫秫其稾爲秫稭雖蚩蚩之氓皆知

作秫字以記其穀名而學士大夫反昧焉不有說文則穉之盲粱於唐以前盲穉於唐以後者終古不知穉之本穀未嘗一歲不生於天地間矣戈平頭戟也戟有枝兵也與考工記冶氏之制無豪髮差焉不有說文則人且誤釋考工之文矣墨射臬也讀若準故周官司裘注云侯以皮飾其側又方制之以爲鼻釋文鼻亦作準而毛詩疏引鄭注謁作質且云質者正也是鄭注刊本字畫已譌而尚存其似詩疏更譌而易其文與義不有說文則皆莫能是正之矣荔似蒲而小根可作刷今北方束其根以刷鍋不有說文則李時珍誤以爲馬帚之莽不能正其失矣如此類者甚繁蓋說文如海雖亦不擇物而盡納之然珍奇無所不有隨手取之皆足寶貴非若碱砆之於玉莠之於苗然無人知至寶之往往在於是而棄弗顧焉說文自好終無益於人治經之士欲不迷於所往蓋亦難矣桂君未谷治說文既悉有其珍奇矣而於數千年若斷若續之緒理其經比其綸指其統系令善畫者圖之今日者人人皆知治經由人皆知遵守說文所謂六書通而經學明也未谷是圖提唱許氏之學蓋欲其綿綿繩繩流風餘韻久而不衰歇也

秀禾字三字義說

太傅禮少閒篇云苟本正則華英必得其節以秀孚矣內經四氣調神大論云使華英成秀據爾雅釋榮而不實謂之英不榮而實謂之秀英秀二字義固殊矣然當春時萬物以榮則雖不榮而實者其未成秀之先生意勃發之始亦得謂之華英此太傅禮內經之文所以於物之秀者竝以華英言之余以謂物類稱名有不可爲典要者往往而是然皆物理自然之大致古人因其勢而任之無所更易於其閒而變通之義於是乎在抑余因太傅禮秀孚二字連文而紬繹之略得孚字之義乃益信余曩者論秀字爲得其旨又悟孚字與禾字並从爪者甚繁者其義同也余之論秀字也其言曰秀禾作禾也（禾益穗本字）从禾禾下𠂤者象禾作禾鬢藥外吐之形余嘗目驗禾作禾時先生其所謂孚而未成孚者兩葉中含鬢藥數莖不得以花名之故爾雅云不榮而實謂之秀也昔之人因象其數藥莖莖之形而制秀字然秀卽其禾也命其字中之所含者曰秀竝其字而言之則曰禾故制禾字从禾上爪者象其秀含於孚中之形也孚則其成實甲然者矣然孚甲亦有別包於甲外者爲孚而或甲外無所包則甲卽其孚也說文孚从禾旁者後人益之太

傳禮去禾乃其本字秀既實矣中含子而包乎外者乃得孚名故制字从爪从子言是吐秀之采今又甲然含其子矣說文釋采字云禾成秀是也又云从爪禾人所以收失其義矣方作采遂言收耶矧收禾以鉦刈不得言手爪之也唯以爪爲象秀采之形而孚上之爪亦不作手爪之爪則三字皆得其條貫證之以太傳禮而古義爛然說文釋孚卵孚也从爪从子一曰孚信也而徐鍇增成其說曰鳥之孚卵皆如其期不失信鳥裒恒以爪反覆其卵此恐於說文之指亦猶未得也案方言北燕朝鮮洌水之間謂伏雞曰抱其卵伏而未孚始化曰

涅淮南子矢鴻鵠之未孚於卵也一指薶之則亾形矣然則孚爲將成雛之名如禾秀成實也抱卵曰伏不謂之孚（莊子亦作伏卵漢書五行志亦曰雛雞伏子伏古音同創今吾鄉言伏卵猶呼匐音）安得以鳥裒釋孚字耶且亦不足明孚信之義夫信之言實也孚中有子曰實莫信於是矣乃遂決然定此三字之義不敢舍孚甲之云而皮傅於抱卵之說也（鄭氏月令注云麥實有孚甲菽實孚甲堅合釋名云覆孚也如孚甲之在物外也）抑余於說文中又得受字許氏解之云物落上下相付也讀若詩摽有梅余謂華英開後及秀不實者動則落焉謂之受从兩爪相承下倒者已落飄飛之象也受从兩爪相承與非从兩爪相背其意竝同而非之制字

秀字徒象其形而不从禾則與尗字溷果朵字使不从木與田几字無以異矣故裒字卉象形又必从衣者意蓋如此亦有象形字後人益以所屬之字若左之爲肱囪之爲窗此類甚多然秀字非其例也

果蠃通義說

高誘注呂氏春秋曰穅禾穗果蠃也果蠃之云猶華英作苞時呼蓓蕾孤毒之云也然散文則果蠃二字異義說文蠃作蓏云在木曰果在地曰蓏（鄭康成注儀禮既夕篇同）廣韻又引蓏（漢書食貨志師古注引應劭張晏二說下又云臣瓚曰案木上曰果地上曰蓏也）集韻又云一說有殼果無殼蓏說固紛然雜出矣皆依聲命名益不可爲典要不得是此而非彼也然以字言之⊕在木上曰果別果於木則謂草實曰蓏其說該備故玉篇亦云蓏草實也合二字以爲言則成雙聲疊韻里諺所稱雖婦人孺子見物之果蠃然者皆知以果蠃呼之雖微草木之實苟類是卽無不可與之以是名也是故果蠃之實栝樓栝樓者瓜之合聲瓜古音孤果蠃者瓜（音孤）之合聲也瓜之制字象形則从瓜而屈其中畫爲瓜形也果蠃蒲盧爾雅在釋蟲說文以爲細腰土蜂方言云蜾蠃蜀南楚或謂之蜾蠃聖人之繫易惟變所適而況其凡乎作果蠃通義說

不字義說

小雅常棣篇鄂不韡韡鄭氏箋云承華者曰鄂不當作柎柎鄂足也不字義人鮮知者鄭氏以柎曉人非謂柎鄂足也不字義人鮮知者鄭氏以柎曉人非謂爲不而欲改其字也故左氏傳曰三周華不注山卽氏水經注言華不注山單椒秀澤不連陵以自高而說者以爲山如華跗之著於水又爾雅釋山曰再成英一成坯蓋亦以華狀之坯卽不一成者如華之有鄂足華英在不上故山再成者如鄂不之承華英也此皆不字本義見於經傳可考者不字象形一下∪象鄂足著於枝莖三垂象其承華之鄂蕤蕤也然則孚之與不音同

書諸从字系者又或从包考古者無拘無鑿殊未可以輕心掉之然而其指徵矣

記豐潤縣牛鼎呈朱竹君翁覃溪兩太史

豐潤縣牛鼎今在文廟重五十五斤兩耳三足足承鼎腹處爲牛首足末爲牛蹄故銘曰牛鼎也高通足一尺二寸有奇耳高五寸有奇出鼎口者三寸有奇通耳高一尺五寸有奇也腹深八寸八分口徑一尺六寸六分邊一寸四分去其邊得徑一尺三寸八分前面一足當中後面近兩耳處爲兩足腹內有銘當前面一足之上銘五行共四十一字其文曰惟甲午八月丙寅帝若稽古肇作宋器審厥象作牛鼎格于太室迄用享億寧神休惟帝時寶萬世其永賴其外近邊處爲篆二成上成刻雷紋螭有首有目兩面各有三出開之出開四目前後凡四開四四十六目也近耳之出開各二目通計之六出六開凡二十目下成無六出中以篆帶一條屈曲環繞如凹凸字形凹之卬凸之覆凡空處皆補以雷紋螭之無目者兩耳亦皆作螭紋縣志謂前明掘土得之又引陳世崇隨隱漫錄云趙宋時有得此鼎獻之者銘辭亦四十一字余以所載銘按今鼎之文惟肇字下無作字億字下多萬字爲小異然皆非銘中要義其餘年日干支月數國號鼎名陳薦之處無不同者故志據之以爲卽趙宋所得之鼎以銘有甲午八月丙寅及宋器

字適與劉宋孝武帝孝建元年爲甲午八月二日爲丙寅相合也余檢宋書其年七月丙申朔則所謂八月二日丙寅者蓋推歷法而知之此鼎爲劉宋時物無疑矣乾隆四十年歲在乙未十一月甲戌朝旦冬至瑞田自以瘭椎從事共得十一紙今所呈者乃所自爲者也十二月既望記於都城柳樹井何氏寓中

豐潤牛鼎說示潘二生

乾隆乙未秋余初至豐潤時何聖客爲豐潤宰見文廟所藏牛鼎拂其銘辭定爲劉宋孝建時物先是汪翰林師韓推求史籍謂鼎當鑄於趙宋政和年著豐潤古鼎考刻文集中其左證以銘有格于太室之文以太室爲明堂中央室孝建甲午尚未營建明堂不應先鑄明堂格廟之鼎是殆不然周書洛誥王在新邑烝祭歲文王騂牛一武王騂牛一命作册告周公其後王入太室祼王命周公後作册逸誥惟周公誕保文武受命烝冬祭非宗祀於明堂也太室文王武王廟之室非明堂中央室也於烝祭告周公後於文武而令史逸册命之謂封伯禽也注云告神靖立後謂封伯禽其禮在周官大宗伯職王命諸侯則儐內史職凡命諸侯及孤卿大夫則策命之鄭氏注云王將出命假祖廟立依前南鄉儐者進當命者延之命使登內史由王右以策命之降再拜稽首登受是禮也古銅器款識往往著焉其言祖廟亦或如洛誥之云太室者周師毛父敦王格于太室師毛父即位那伯右內史冊命敦蓋或作攴考敦王格于太室穆公入右載立中廷北鄉牧敦蓋牧作益伯敦王在周在師汙父宮格太室即位公某某入右牧立中廷王呼內史吳冊命牧伯姬鼎蓋寰作伯姬鼎王在周康穆宮格

太室卽位宰夫朓右宰入門立中廷北鄉史恭受王命書王呼史減册錫寔凡此皆非明堂而稱太室足與洛誥互相證者也鄭氏注太宗伯職又云諸侯間祿其臣則於祭焉余案其禮在祭統右者明君爵有德而祿有功必賜爵祿於太廟示不敢專也故祭之日一獻君降立於阼階之南南鄉所命北面史於君右執策命之再拜稽首受書以歸而合冀於其廟　春秋文公十三年太室屋壞杜注以爲太廟之室服虔之說載隋書牛宏傳云太室太廟太室之上屋也是用月令中央土天子居太廟太室語然余聞之吾友金輔之云月令所云乃王居聽政之明堂卽路寢也然則周人明堂與宗廟不相涉不得援之以證後世格廟之太室也況公羊穀梁傳則竝以太室屋壞爲指伯禽之廟言穀梁云周公

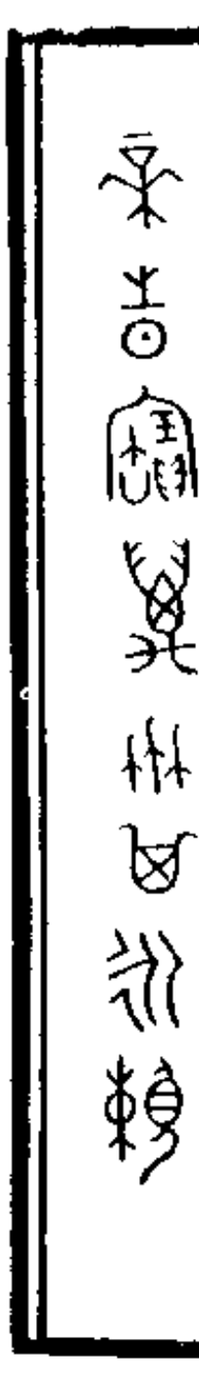
曰太廟伯禽曰太室羣公曰宮公羊則不名太室而曰魯公爲世室世室猶太室也是又不謂太室爲明堂也左傳昭公十三年言楚共王無冢適有寵子五人徧以璧見於羣廟曰當璧而拜者神所立也旣乃與巴姬密埋璧於太室之庭楚非有明堂而曰太室故杜氏以爲祖廟也後漢書禮儀志注漢舊儀曰高帝崩三日小斂室中牖下作桌主置牖中南望外內張縣絮以鄣外以皓木大如指長三尺四枚纏以皓皮四方置牖中主居其中央七日大斂棺以黍飯羊吞祭之牖中已葬收主爲木函藏廟太室中西墻壁埽中望內外不出室此漢時廟制高帝廟中有太室也又案通典或問高堂隆曰昔受訓云馮君八萬言章句說正廟之主藏太室西壁之中遷廟之主於太祖太室北壁之中案逸禮藏主之處似在堂上壁中答曰章句不別堂室愚意以堂上無藏主當在室中也趙明誠金石錄載嚴訢碑云訓治嚴氏春秋馮君章句余案嚴氏名彭祖傳公羊學馮君又爲之章句也此云章句不別堂室則章句說殆高堂隆之說與　東晉尚書符問太常賀循太廟制度南向七室北向陰室復有七帝后應共處七室埽中當別處陰室循上曰謹案后配尊於帝神主所居同太室注漢舊儀曰皇后主在皇帝主右旁　後漢書禮儀志高堂隆魏人也說公羊藏主之義諸侯昭穆廟皆有太室　春秋作僖公主公羊傳云藏主也　賀循東晉人也言晉代七廟皆有太室是太室不獨太祖廟有也豈復爲明堂之所能專劉宋統承東晉廟制必同其七廟中固已皆有太室矣又隋書牛宏傳云晉裴頠議尊祖配天其義明著而廟宇之制理據未分宜可直爲一殿以祀其餘雜祫一皆除之宋齊以還咸率茲禮據此則劉宋時所建之明堂但有殿而無室户牖諸制亦不得援明堂之已建未建爲太室有無之證矣況隨隱漫錄言紹興初得鼎以賜三茅觀據所錄銘辭實符是鼎如果爲北宋政和年宗祀器豈當以賜道觀耶且咸淳臨安志亦謂所賜鼎爲孝建時作是南宋人已先定此鼎爲劉宋物矣

康熙中方朴山先生宰豐潤著漫陽雜興詩中有瀆鼎
庳洼學舍毋之句自注云學宮古鼎爲某學師以屢者
易之余驗是鼎青綠透入銅質中非近人所能屢且宋
時於古銅器皆磨治之塗以蠟今之鑑古者名曰宋磨
蠟也是鼎翡翠昧砂癜與銅質均平若一殆經宋時磨
治者與其銘乃六朝人追仿古篆不能如秦漢之古所
固然也先生但据謠諺云云未之深考耳潘生嶧與弟
奕甲我從母之孫也隨尊甫官是邑從余遊令畫者圖
鼎之形請余記其左方爲詳說之如此己亥六月廿有
四日書於石丈居中

考定豐潤牛鼎非宋器記

壬子歲司馬達甫寄雕戈拓本令余鑒別有八中二文
余以爲下乃寶字古文也据薛氏款識載祖辛卣寶作
由以證之癸丑七月偶檢豐潤牛鼎銘讀之其曰肇作
尊器者乃寶器也自隨隱漫錄載紹興時得此鼎錄其
銘詞亦作宋字迄今六百五十餘年一字之譌致考訂
者於劉宋趙宋紛紛詰辨余作牛鼎說亦因汪太史論
太室之謬而反復論之今考定尊之爲寶覺昔日辭費
可笑然於辨太室字則余說固可存也凡木字下作木
乃木根也銘文作木余固疑之然不以爲宋字即無他

字可名是否因人無從更正然亦因以知考古者疑則
闕之毋強作解事也廿二日瑤田記并檃鼎銘於後



阮中丞收藏宋拓本鐘鼎款識冊中京姜鬲寶字考古文逸而失傳者多矣往往於金石款識中得之閒嘗拾瀋收燼隨筆錄之不下數十事茲不複見是冊中京姜鬲寶用之寶作古古文省體也因悟世所流傳錢刀有齊之古貨卽墨之古貨二事自來不辨古爲何字數十年前有以爲太公二字互文者大互下爲太U互上爲公其說太曲不可從近又或釋爲吉貨由款識中吉金字通之然曰吉貨似亦非古人文理證以是鬲古字古之爲寶無疑矣曩見豐潤文廟牛鼎中有肉器字自隨隱漫錄釋肉爲宋後人因之於是劉宋趙宋之辨紛

然起矣余據薛氏款識祖辛卣寶作肉爲證斷爲寶器而改釋之遂覺譌作宋字者爲不可通矣桉古文古等文嵌寶字內者款識中常見之及其作省文存內則更省U存U則又省內京姜鬲之古錢刀之古是省內存U者牛鼎之肉祖辛卣之肉是省U存內者於此又可得古人省文之法矣又冊中收弭仲簋銘有廣字釋作置法帖作賓曾見綴賓和鐘銘曰弔賓文與此同當從法帖作賓是又冊中收晉尺其背刻篆文十九字云周尺漢志鋟欵銅尺晉前尺並同瑤田據食貨志王莽所造貨布貨泉及大小泉流傳於今擇其邊郭完好者互相比較定爲莽時造錢布之尺與此晉尺彙髮不爽劉欵莽國師也然則尺背所謂鋟欵銅尺者卽余今所定之莽尺於此可見莽所造錢布無不精美也而建初尺之造於慮虒者獨長二分余意其時海內無一縣不遵制造尺稍有贏縮亦勢使之然不害其爲大同也因論古文附錄此尺益見宋拓本之可寶貴也

聲律小記

聲律小記　程瑤田著　通藝錄九
周官三大樂鄭注圜說　琴音記　琴音律數同源記　與家魚門編修論黃才伯樂典書　香研居詞麈敘
琴音記續篇
律度出於嶰音之分絲竹同源述　史記律書生鍾分十二黃鍾分數以爲制律之根至南呂後必立寸法述　律有倍半以資旋宮而倍半之理具於制律陰陽上下相生之先述　史記律書律數生黃鍾兩條解並正譌

周官三大樂節注圖說

周官大司樂凡樂圜鍾爲宮黃鍾爲角大蔟爲徵姑洗爲羽凡樂函鍾爲宮大呂爲角大蔟爲徵應鍾爲羽此三大樂采用還宮六十調之法而非本宮所還之角徵羽也即以函鍾爲宮言之四律順生函鍾生大蔟徵也大蔟生南呂商也南呂生姑洗羽也今不曰徵而曰角不曰商而曰羽不曰羽而曰徵是無商之名而有商之實謂之祭不用商可乎惠氏士奇著禮說論三大樂綦詳其言曰圜丘六變三宮四均方丘八變宗廟九變四宮四均

益謂圜鍾函鍾黃鍾即以其宮爲均黃鍾角者夷則宮之角也大蔟徵姑洗羽者林鍾宮之徵與羽也大蔟角者無射宮之角也姑洗徵者南呂宮之徵也南呂羽者黃鍾宮之羽也大呂角者南呂宮之角也大蔟徵者林鍾宮之徵也應鍾羽者大蔟宮之羽也凡此皆以其宮之或角或徵或羽爲均也如此則猶是以黃林太南姑射同位又不用南呂上生姑洗地宮林鍾林鍾上生大蔟大蔟下生南呂南呂上生中呂中呂與無陰聲其相生從陽數其陽無射上生中呂中呂與地宮同位不用也中呂上生黃鍾黃鍾下生林鍾林鍾地宮又不用林鍾上生大蔟大蔟下生南呂南呂與天宮之陽同位又辟之南呂上生姑洗姑洗下生應鍾應鍾上生蕤賓蕤賓地宮林鍾之陽也又辟之蕤賓上生大呂凡五聲宮之所生之合又辟之姑洗下生應鍾應鍾上生蕤賓蕤賓地宮之或角或徵或羽爲均也如此則猶是以黃林太南姑洗者爲角清者爲徵羽此樂無商者祭尙柔商堅剛也

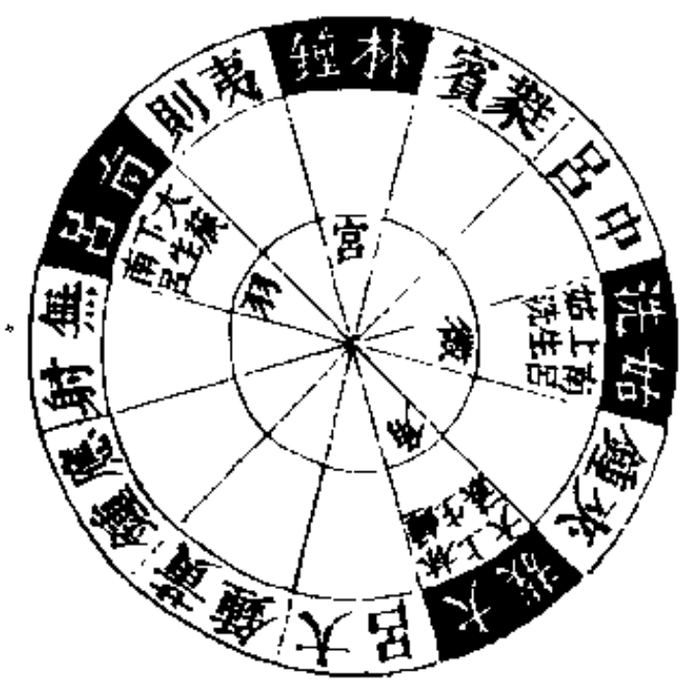
應雜大夷夾無中更相爲宮者任舉一宮循其序而還之皆可爲均用以起調畢曲而無陵亂舛互之嫌故足尙也惠氏又曰右者一宮四調沿及魏晉三調猶存曰正宮調曰清角調曰下徵調而羽調亾矣又言國語上

天宮

按賈疏以注中從陽數數字作上聲讀謂天宮夾鍾乃陰律而其陽則無射此宮數相生之法當從無射陽聲數起故其陽無射句下不添不用二字者非不用也若用之是從陰數起矣依疏言凡言不用者卑之陰不當卑陽故知非不用乃不能用耳天宮夾鍾卯氣陰呂無射戌氣陽律卯戌相合故曰天宮之陽也林鍾地宮不用者以天與地甲之嫌而由呂與林鍾同在南方位亦雖而不用也無射既不能用南呂與之同位故亦不用也

地宮

按賈疏謂地宮羽爲先生後用徵爲後生先用人宮徵爲先生後用角爲後生先用蕤賓謂角徵羽以絲多者居先相次而用之也然則天地二宮宮皆在徵羽之間其角徵二音絲皆多於宮音豈宮音宜用倍律與



人宮

按賈疏凡言辟之者專之故林鍾爲地宮辟之無射爲天宮之陽當辟而南呂則與無射同位故亦辟之南呂酉氣姑洗辰氣辰酉相合南呂氣辟姑洗因亦辟之林鍾未氣與蕤賓午氣午未相合林鍾既辟蕤賓因亦辟之

琴之長三尺有六寸中布十三徽以表識泛音泛音者指甫觸弦令不重按而輒彈之當徽則聲然有聲不及或過焉即咽而不發故鼓琴者咸以是爲節余嘗異乎是久之審其音則相錯而鳴於十三徽之外者甚衆也是故中分之得音一七徽也三分之得音二五徽九徽也四分之得音三重者一與前所分得之音度相重其二四徽與十徽也五分之得音四三徽六徽八徽十一徽也六分之得音五重者三其二二徽與十二徽也七分之得音六八分之得音七重者三首尾二音一徽與十三徽也九分之得音八重者二十分之得音九重者五十一分之得音十二重者七十三分之得音十三重者七十五分之得音十四重者七十七分之得音十五重者二百三十三分之得音十六重者二百三十五分之得音十七重者二百三十七分之得音十八重者二百三十九分之得音十九重者二百四十一分之得音二十重者二百四十三分之得音二十一重者二百四十五分之得音二十二重者二百四十七分之得音二十三重者二百四十九分之得音二十四重者二百五十一分之得音二十五重者二百五十三分之得音二十六重者二百五十五分之得音二十七重者二百五十七分之得音二十八重者二百五十九分之得音二十九重者二百六十一分之得音三十重者二百六十三分之得音三十一重者二百六十五分之得音三十二重者二百六十七分之得音三十三重者二百六十九分之得音三十四重者二百七十一分之得音三十五重者二百七十三分之得音三十六重者二百七十五分之得音三十七重者二百七十七分之得音三十八重者二百七十九分之得音三十九重者二百八十一分之得音四十重者二百八十三分之得音四十一重者二百八十五分之得音四十二重者二百八十七分之得音四十三重者二百八十九分之得音四十四重者二百九十一分之得音四十五重者二百九十三分之得音四十六重者二百九十五分之得音四十七重者二百九十七分之得音四十八重者二百九十九分之得音四十九重者三百一分之得音五十重者三百三分之得音五十一重者三百五分之得音五十二重者三百七分之得音五十三重者三百九分之得音五十四重者三百十一分之得音五十五重者三百十三分之得音五十六重者三百十五分之得音五十七重者三百十七分之得音五十八重者三百十九分之得音五十九重者三百二十一分之得音六十重者三百二十三分之得音六十一重者三百二十五分之得音六十二重者三百二十七分之得音六十三重者三百二十九分之得音六十四重者三百三十一分之得音六十五重者三百三十三分之得音六十六重者三百三十五分之得音六十七重者三百三十七分之得音六十八重者三百三十九分之得音六十九重者三百四十一分之得音七十重者三百四十三分之得音七十一重者三百四十五分之得音七十二重者三百四十七分之得音七十三重者三百四十九分之得音七十四重者三百五十一分之得音七十五重者三百五十三分之得音七十六重者三百五十五分之得音七十七重者三百五十七分之得音七十八重者三百五十九分之得音七十九重者三百六十一分之得音八十重者三百六十三分之得音八十一重者三百六十五分之得音八十二重者三百六十七分之得音八十三重者三百六十九分之得音八十四重者三百七十一分之得音八十五重者三百七十三分之得音八十六重者三百七十五分之得音八十七重者三百七十七分之得音八十八重者三百七十九分之得音八十九重者三百八十一分之得音九十重者三百八十三分之得音九十一重者三百八十五分之得音九十二重者三百八十七分之得音九十三重者三百八十九分之得音九十四重者三百九十一分之得音九十五重者三百九十三分之得音九十六重者三百九十五分之得音九十七重者三百九十七分之得音九十八重者三百九十九分之得音九十九重者四百一分之得音一百重者四百三分之得音一百一重者四百五分之得音一百二重者四百七分之得音一百三重者四百九分之得音一百四重者四百十一分之得音一百五重者四百十三分之得音一百六重者四百十五分之得音一百七重者四百十七分之得音一百八重者四百十九分之得音一百九重者四百二十一分之得音一百十重者四百二十三分之得音一百十一重者四百二十五分之得音一百十二重者四百二十七分之得音一百十三重者四百二十九分之得音一百十四重者四百三十一分之得音一百十五重者四百三十三分之得音一百十六重者四百三十五分之得音一百十七重者四百三十七分之得音一百十八重者四百三十九分之得音一百十九重者四百四十一分之得音一百二十重者四百四十三分之得音一百二十一重者四百四十五分之得音一百二十二重者四百四十七分之得音一百二十三重者四百四十九分之得音一百二十四重者四百五十一分之得音一百二十五重者四百五十三分之得音一百二十六重者四百五十五分之得音一百二十七重者四百五十七分之得音一百二十八重者四百五十九分之得音一百二十九重者四百六十一分之得音一百三十重者四百六十三分之得音一百三十一重者四百六十五分之得音一百三十二重者四百六十七分之得音一百三十三重者四百六十九分之得音一百三十四重者四百七十一分之得音一百三十五重者四百七十三分之得音一百三十六重者四百七十五分之得音一百三十七重者四百七十七分之得音一百三十八重者四百七十九分之得音一百三十九重者四百八十一分之得音一百四十重者四百八十三分之得音一百四十一重者四百八十五分之得音一百四十二重者四百八十七分之得音一百四十三重者四百八十九分之得音一百四十四重者四百九十一分之得音一百四十五重者四百九十三分之得音一百四十六重者四百九十五分之得音一百四十七重者四百九十七分之得音一百四十八重者四百九十九分之得音一百四十九重者五百一分之得音一百五十重者五百三分之得音一百五十一重者五百五分之得音一百五十二重者五百七分之得音一百五十三重者五百九分之得音一百五十四重者五百十一分之得音一百五十五重者五百十三分之得音一百五十六重者五百十五分之得音一百五十七重者五百十七分之得音一百五十八重者五百十九分之得音一百五十九重者五百二十一分之得音一百六十重者五百二十三分之得音一百六十一重者五百二十五分之得音一百六十二重者五百二十七分之得音一百六十三重者五百二十九分之得音一百六十四重者五百三十一分之得音一百六十五重者五百三十三分之得音一百六十六重者五百三十五分之得音一百六十七重者五百三十七分之得音一百六十八重者五百三十九分之得音一百六十九重者五百四十一分之得音一百七十重者五百四十三分之得音一百七十一重者五百四十五分之得音一百七十二重者五百四十七分之得音一百七十三重者五百四十九分之得音一百七十四重者五百五十一分之得音一百七十五重者五百五十三分之得音一百七十六重者五百五十五分之得音一百七十七重者五百五十七分之得音一百七十八重者五百五十九分之得音一百七十九重者五百六十一分之得音一百八十重者五百六十三分之得音一百八十一重者五百六十五分之得音一百八十二重者五百六十七分之得音一百八十三重者五百六十九分之得音一百八十四重者五百七十一分之得音一百八十五重者五百七十三分之得音一百八十六重者五百七十五分之得音一百八十七重者五百七十七分之得音一百八十八重者五百七十九分之得音一百八十九重者五百八十一分之得音一百九十重者五百八十三分之得音一百九十一重者五百八十五分之得音一百九十二重者五百八十七分之得音一百九十三重者五百八十九分之得音一百九十四重者五百九十一分之得音一百九十五重者五百九十三分之得音一百九十六重者五百九十五分之得音一百九十七重者五百九十七分之得音一百九十八重者五百九十九分之得音一百九十九重者六百一分之得音二百重者六百三分之得音二百一重者六百五分之得音二百二重者六百七分之得音二百三重者六百九分之得音二百四重者六百十一分之得音二百五重者六百十三分之得音二百六重者六百十五分之得音二百七重者六百十七分之得音二百八重者六百十九分之得音二百九重者六百二十一分之得音二百十重者六百二十三分之得音二百十一重者六百二十五分之得音二百十二重者六百二十七分之得音二百十三重者六百二十九分之得音二百十四重者六百三十一分之得音二百十五重者六百三十三分之得音二百十六重者六百三十五分之得音二百十七重者六百三十七分之得音二百十八重者六百三十九分之得音二百十九重者六百四十一分之得音二百二十重者六百四十三分之得音二百二十一重者六百四十五分之得音二百二十二重者六百四十七分之得音二百二十三重者六百四十九分之得音二百二十四重者六百五十一分之得音二百二十五重者六百五十三分之得音二百二十六重者六百五十五分之得音二百二十七重者六百五十七分之得音二百二十八重者六百五十九分之得音二百二十九重者六百六十一分之得音二百三十重者六百六十三分之得音二百三十一重者六百六十五分之得音二百三十二重者六百六十七分之得音二百三十三重者六百六十九分之得音二百三十四重者六百七十一分之得音二百三十五重者六百七十三分之得音二百三十六重者六百七十五分之得音二百三十七重者六百七十七分之得音二百三十八重者六百七十九分之得音二百三十九重者六百八十一分之得音二百四十重者六百八十三分之得音二百四十一重者六百八十五分之得音二百四十二重者六百八十七分之得音二百四十三重者六百八十九分之得音二百四十四重者六百九十一分之得音二百四十五重者六百九十三分之得音二百四十六重者六百九十五分之得音二百四十七重者六百九十七分之得音二百四十八重者六百九十九分之得音二百四十九重者七百一分之得音二百五十重者七百三分之得音二百五十一重者七百五分之得音二百五十二重者七百七分之得音二百五十三重者七百九分之得音二百五十四重者七百十一分之得音二百五十五重者七百十三分之得音二百五十六重者七百十五分之得音二百五十七重者七百十七分之得音二百五十八重者七百十九分之得音二百五十九重者七百二十一分之得音二百六十重者七百二十三分之得音二百六十一重者七百二十五分之得音二百六十二重者七百二十七分之得音二百六十三重者七百二十九分之得音二百六十四重者七百三十一分之得音二百六十五重者七百三十三分之得音二百六十六重者七百三十五分之得音二百六十七重者七百三十七分之得音二百六十八重者七百三十九分之得音二百六十九重者七百四十一分之得音二百七十重者七百四十三分之得音二百七十一重者七百四十五分之得音二百七十二重者七百四十七分之得音二百七十三重者七百四十九分之得音二百七十四重者七百五十一分之得音二百七十五重者七百五十三分之得音二百七十六重者七百五十五分之得音二百七十七重者七百五十七分之得音二百七十八重者七百五十九分之得音二百七十九重者七百六十一分之得音二百八十重者七百六十三分之得音二百八十一重者七百六十五分之得音二百八十二重者七百六十七分之得音二百八十三重者七百六十九分之得音二百八十四重者七百七十一分之得音二百八十五重者七百七十三分之得音二百八十六重者七百七十五分之得音二百八十七重者七百七十七分之得音二百八十八重者七百七十九分之得音二百八十九重者七百八十一分之得音二百九十重者七百八十三分之得音二百九十一重者七百八十五分之得音二百九十二重者七百八十七分之得音二百九十三重者七百八十九分之得音二百九十四重者七百九十一分之得音二百九十五重者七百九十三分之得音二百九十六重者七百九十五分之得音二百九十七重者七百九十七分之得音二百九十八重者七百九十九分之得音二百九十九重者八百一分之得音三百重者八百三分之得音三百一重者八百五分之得音三百二重者八百七分之得音三百三重者八百九分之得音三百四重者八百十一分之得音三百五重者八百十三分之得音三百六重者八百十五分之得音三百七重者八百十七分之得音三百八重者八百十九分之得音三百九重者八百二十一分之得音三百十重者八百二十三分之得音三百十一重者八百二十五分之得音三百十二重者八百二十七分之得音三百十三重者八百二十九分之得音三百十四重者八百三十一分之得音三百十五重者八百三十三分之得音三百十六重者八百三十五分之得音三百十七重者八百三十七分之得音三百十八重者八百三十九分之得音三百十九重者八百四十一分之得音三百二十重者八百四十三分之得音三百二十一重者八百四十五分之得音三百二十二重者八百四十七分之得音三百二十三重者八百四十九分之得音三百二十四重者八百五十一分之得音三百二十五重者八百五十三分之得音三百二十六重者八百五十五分之得音三百二十七重者八百五十七分之得音三百二十八重者八百五十九分之得音三百二十九重者八百六十一分之得音三百三十重者八百六十三分之得音三百三十一重者八百六十五分之得音三百三十二重者八百六十七分之得音三百三十三重者八百六十九分之得音三百三十四重者八百七十一分之得音三百三十五重者八百七十三分之得音三百三十六重者八百七十五分之得音三百三十七重者八百七十七分之得音三百三十八重者八百七十九分之得音三百三十九重者八百八十一分之得音三百四十重者八百八十三分之得音三百四十一重者八百八十五分之得音三百四十二重者八百八十七分之得音三百四十三重者八百八十九分之得音三百四十四重者八百九十一分之得音三百四十五重者八百九十三分之得音三百四十六重者八百九十五分之得音三百四十七重者八百九十七分之得音三百四十八重者八百九十九分之得音三百四十九重者九百一分之得音三百五十重者九百三分之得音三百五十一重者九百五分之得音三百五十二重者九百七分之得音三百五十三重者九百九分之得音三百五十四重者九百十一分之得音三百五十五重者九百十三分之得音三百五十六重者九百十五分之得音三百五十七重者九百十七分之得音三百五十八重者九百十九分之得音三百五十九重者九百二十一分之得音三百六十重者九百二十三分之得音三百六十一重者九百二十五分之得音三百六十二重者九百二十七分之得音三百六十三重者九百二十九分之得音三百六十四重者九百三十一分之得音三百六十五重者九百三十三分之得音三百六十六重者九百三十五分之得音三百六十七重者九百三十七分之得音三百六十八重者九百三十九分之得音三百六十九重者九百四十一分之得音三百七十重者九百四十三分之得音三百七十一重者九百四十五分之得音三百七十二重者九百四十七分之得音三百七十三重者九百四十九分之得音三百七十四重者九百五十一分之得音三百七十五重者九百五十三分之得音三百七十六重者九百五十五分之得音三百七十七重者九百五十七分之得音三百七十八重者九百五十九分之得音三百七十九重者九百六十一分之得音三百八十重者九百六十三分之得音三百八十一重者九百六十五分之得音三百八十二重者九百六十七分之得音三百八十三重者九百六十九分之得音三百八十四重者九百七十一分之得音三百八十五重者九百七十三分之得音三百八十六重者九百七十五分之得音三百八十七重者九百七十七分之得音三百八十八重者九百七十九分之得音三百八十九重者九百八十一分之得音三百九十重者九百八十三分之得音三百九十一重者九百八十五分之得音三百九十二重者九百八十七分之得音三百九十三重者九百八十九分之得音三百九十四重者九百九十一分之得音三百九十五重者九百九十三分之得音三百九十六重者九百九十五分之得音三百九十七重者九百九十七分之得音三百九十八重者九百九十九分之得音三百九十九重者一千一分之得音四百重者一千三分之得音四百一重者一千五分之得音四百二重者一千七分之得音四百三重者一千九分之得音四百四重者一千十一分之得音四百五重者一千十三分之得音四百六重者一千十五分之得音四百七重者一千十七分之得音四百八重者一千十九分之得音四百九重者一千二十一分之得音四百十重者一千二十三分之得音四百十一重者一千二十五分之得音四百十二重者一千二十七分之得音四百十三重者一千二十九分之得音四百十四重者一千三十一分之得音四百十五重者一千三十三分之得音四百十六重者一千三十五分之得音四百十七重者一千三十七分之得音四百十八重者一千三十九分之得音四百十九重者一千四十一分之得音四百二十重者一千四十三分之得音四百二十一重者一千四十五分之得音四百二十二重者一千四十七分之得音四百二十三重者一千四十九分之得音四百二十四重者一千五十一分之得音四百二十五重者一千五十三分之得音四百二十六重者一千五十五分之得音四百二十七重者一千五十七分之得音四百二十八重者一千五十九分之得音四百二十九重者一千六十一分之得音四百三十重者一千六十三分之得音四百三十一重者一千六十五分之得音四百三十二重者一千六十七分之得音四百三十三重者一千六十九分之得音四百三十四重者一千七十一分之得音四百三十五重者一千七十三分之得音四百三十六重者一千七十五分之得音四百三十七重者一千七十七分之得音四百三十八重者一千七十九分之得音四百三十九重者一千八十一分之得音四百四十重者一千八十三分之得音四百四十一重者一千八十五分之得音四百四十二重者一千八十七分之得音四百四十三重者一千八十九分之得音四百四十四重者一千九十一分之得音四百四十五重者一千九十三分之得音四百四十六重者一千九十五分之得音四百四十七重者一千九十七分之得音四百四十八重者一千九十九分之得音四百四十九重者二千一分之得音四百五十重者二千三分之得音四百五十一重者二千五分之得音四百五十二重者二千七分之得音四百五十三重者二千九分之得音四百五十四重者二千十一分之得音四百五十五重者二千十三分之得音四百五十六重者二千十五分之得音四百五十七重者二千十七分之得音四百五十八重者二千十九分之得音四百五十九重者二千二十一分之得音四百六十重者二千二十三分之得音四百六十一重者二千二十五分之得音四百六十二重者二千二十七分之得音四百六十三重者二千二十九分之得音四百六十四重者二千三十一分之得音四百六十五重者二千三十三分之得音四百六十六重者二千三十五分之得音四百六十七重者二千三十七分之得音四百六十八重者二千三十九分之得音四百六十九重者二千四十一分之得音四百七十重者二千四十三分之得音四百七十一重者二千四十五分之得音四百七十二重者二千四十七分之得音四百七十三重者二千四十九分之得音四百七十四重者二千五十一分之得音四百七十五重者二千五十三分之得音四百七十六重者二千五十五分之得音四百七十七重者二千五十七分之得音四百七十八重者二千五十九分之得音四百七十九重者二千六十一分之得音四百八十重者二千六十三分之得音四百八十一重者二千六十五分之得音四百八十二重者二千六十七分之得音四百八十三重者二千六十九分之得音四百八十四重者二千七十一分之得音四百八十五重者二千七十三分之得音四百八十六重者二千七十五分之得音四百八十七重者二千七十七分之得音四百八十八重者二千七十九分之得音四百八十九重者二千八十一分之得音四百九十重者二千八十三分之得音四百九十一重者二千八十五分之得音四百九十二重者二千八十七分之得音四百九十三重者二千八十九分之得音四百九十四重者二千九十一分之得音四百九十五重者二千九十三分之得音四百九十六重者二千九十五分之得音四百九十七重者二千九十七分之得音四百九十八重者二千九十九分之得音四百九十九重者三千一分之得音五百重者三千三分之得音五百一重者三千五分之得音五百二重者三千七分之得音五百三重者三千九分之得音五百四重者三千十一分之得音五百五重者三千十三分之得音五百六重者三千十五分之得音五百七重者三千十七分之得音五百八重者三千十九分之得音五百九重者三千二十一分之得音五百十重者三千二十三分之得音五百十一重者三千二十五分之得音五百十二重者三千二十七分之得音五百十三重者三千二十九分之得音五百十四重者三千三十一分之得音五百十五重者三千三十三分之得音五百十六重者三千三十五分之得音五百十七重者三千三十七分之得音五百十八重者三千三十九分之得音五百十九重者三千四十一分之得音五百二十重者三千四十三分之得音五百二十一重者三千四十五分之得音五百二十二重者三千四十七分之得音五百二十三重者三千四十九分之得音五百二十四重者三千五十一分之得音五百二十五重者三千五十三分之得音五百二十六重者三千五十五分之得音五百二十七重者三千五十七分之得音五百二十八重者三千五十九分之得音五百二十九重者三千六十一分之得音五百三十重者三千六十三分之得音五百三十一重者三千六十五分之得音五百三十二重者三千六十七分之得音五百三十三重者三千六十九分之得音五百三十四重者三千七十一分之得音五百三十五重者三千七十三分之得音五百三十六重者三千七十五分之得音五百三十七重者三千七十七分之得音五百三十八重者三千七十九分之得音五百三十九重者三千八十一分之得音五百四十重者三千八十三分之得音五百四十一重者三千八十五分之得音五百四十二重者三千八十七分之得音五百四十三重者三千八十九分之得音五百四十四重者三千九十一分之得音五百四十五重者三千九十三分之得音五百四十六重者三千九十五分之得音五百四十七重者三千九十七分之得音五百四十八重者三千九十九分之得音五百四十九重者四千一分之得音五百五十重者四千三分之得音五百五十一重者四千五分之得音五百五十二重者四千七分之得音五百五十三重者四千九分之得音五百五十四重者四千十一分之得音五百五十五重者四千十三分之得音五百五十六重者四千十五分之得音五百五十七重者四千十七分之得音五百五十八重者四千十九分之得音五百五十九重者四千二十一分之得音五百六十重者四千二十三分之得音五百六十一重者四千二十五分之得音五百六十二重者四千二十七分之得音五百六十三重者四千二十九分之得音五百六十四重者四千三十一分之得音五百六十五重者四千三十三分之得音五百六十六重者四千三十五分之得音五百六十七重者四千三十七分之得音五百六十八重者四千三十九分之得音五百六十九重者四千四十一分之得音五百七十重者四千四十三分之得音五百七十一重者四千四十五分之得音五百七十二重者四千四十七分之得音五百七十三重者四千四十九分之得音五百七十四重者四千五十一分之得音五百七十五重者四千五十三分之得音五百七十六重者四千五十五分之得音五百七十七重者四千五十七分之得音五百七十八重者四千五十九分之得音五百七十九重者四千六十一分之得音五百八十重者四千六十三分之得音五百八十一重者四千六十五分之得音五百八十二重者四千六十七分之得音五百八十三重者四千六十九分之得音五百八十四重者四千七十一分之得音五百八十五重者四千七十三分之得音五百八十六重者四千七十五分之得音五百八十七重者四千七十七分之得音五百八十八重者四千七十九分之得音五百八十九重者四千八十一分之得音五百九十重者四千八十三分之得音五百九十一重者四千八十五分之得音五百九十二重者四千八十七分之得音五百九十三重者四千八十九分之得音五百九十四重者四千九十一分之得音五百九十五重者四千九十三分之得音五百九十六重者四千九十五分之得音五百九十七重者四千九十七分之得音五百九十八重者四千九十九分之得音五百九十九重者五千一分之得音六百重者五千三分之得音六百一重者五千五分之得音六百二重者五千七分之得音六百三重者五千九分之得音六百四重者五千十一分之得音六百五重者五千十三分之得音六百六重者五千十五分之得音六百七重者五千十七分之得音六百八重者五千十九分之得音六百九重者五千二十一分之得音六百十重者五千二十三分之得音六百十一重者五千二十五分之得音六百十二重者五千二十七分之得音六百十三重者五千二十九分之得音六百十四重者五千三十一分之得音六百十五重者五千三十三分之得音六百十六重者五千三十五分之得音六百十七重者五千三十七分之得音六百十八重者五千三十九分之得音六百十九重者五千四十一分之得音六百二十重者五千四十三分之得音六百二十一重者五千四十五分之得音六百二十二重者五千四十七分之得音六百二十三重者五千四十九分之得音六百二十四重者五千五十一分之得音六百二十五重者五千五十三分之得音六百二十六重者五千五十五分之得音六百二十七重者五千五十七分之得音六百二十八重者五千五十九分之得音六百二十九重者五千六十一分之得音六百三十重者五千六十三分之得音六百三十一重者五千六十五分之得音六百三十二重者五千六十七分之得音六百三十三重者五千六十九分之得音六百三十四重者五千七十一分之得音六百三十五重者五千七十三分之得音六百三十六重者五千七十五分之得音六百三十七重者五千七十七分之得音六百三十八重者五千七十九分之得音六百三十九重者五千八十一分之得音六百四十重者五千八十三分之得音六百四十一重者五千八十五分之得音六百四十二重者五千八十七分之得音六百四十三重者五千八十九分之得音六百四十四重者五千九十一分之得音六百四十五重者五千九十三分之得音六百四十六重者五千九十五分之得音六百四十七重者五千九十七分之得音六百四十八重者五千九十九分之得音六百四十九重者六千一分之得音六百五十重者六千三分之得音六百五十一重者六千五分之得音六百五十二重者六千七分之得音六百五十三重者六千九分之得音六百五十四重者六千十一分之得音六百五十五重者六千十三分之得音六百五十六重者六千十五分之得音六百五十七重者六千十七分之得音六百五十八重者六千十九分之得音六百五十九重者六千二十一分之得音六百六十重者六千二十三分之得音六百六十一重者六千二十五分之得音六百六十二重者六千二十七分之得音六百六十三重者六千二十九分之得音六百六十四重者六千三十一分之得音六百六十五重者六千三十三分之得音六百六十六重者六千三十五分之得音六百六十七重者六千三十七分之得音六百六十八重者六千三十九分之得音六百六十九重者六千四十一分之得音六百七十重者六千四十三分之得音六百七十一重者六千四十五分之得音六百七十二重者六千四十七分之得音六百七十三重者六千四十九分之得音六百七十四重者六千五十一分之得音六百七十五重者六千五十三分之得音六百七十六重者六千五十五分之得音六百七十七重者六千五十七分之得音六百七十八重者六千五十九分之得音六百七十九重者六千六十一分之得音六百八十重者六千六十三分之得音六百八十一重者六千六十五分之得音六百八十二重者六千六十七分之得音六百八十三重者六千六十九分之得音六百八十四重者六千七十一分之得音六百八十五重者六千七十三分之得音六百八十六重者六千七十五分之得音六百八十七重者六千七十七分之得音六百八十八重者六千七十九分之得音六百八十九重者六千八十一分之得音六百九十重者六千八十三分之得音六百九十一重者六千八十五分之得音六百九十二重者六千八十七分之得音六百九十三重者六千八十九分之得音六百九十四重者六千九十一分之得音六百九十五重者六千九十三分之得音六百九十六重者六千九十五分之得音六百九十七重者六千九十七分之得音六百九十八重者六千九十九分之得音六百九十九重者七千一分之得音七百重者七千三分之得音七百一重者七千五分之得音七百二重者七千七分之得音七百三重者七千九分之得音七百四重者七千十一分之得音七百五重者七千十三分之得音七百六重者七千十五分之得音七百七重者七千十七分之得音七百八重者七千十九分之得音七百九重者七千二十一分之得音七百十重者七千二十三分之得音七百十一重者七千二十五分之得音七百十二重者七千二十七分之得音七百十三重者七千二十九分之得音七百十四重者七千三十一分之得音七百十五重者七千三十三分之得音七百十六重者七千三十五分之得音七百十七重者七千三十七分之得音七百十八重者七千三十九分之得音七百十九重者七千四十一分之得音七百二十重者七千四十三分之得音七百二十一重者七千四十五分之得音七百二十二重者七千四十七分之得音七百二十三重者七千四十九分之得音七百二十四重者七千五十一分之得音七百二十五重者七千五十三分之得音七百二十六重者七千五十五分之得音七百二十七重者七千五十七分之得音七百二十八重者七千五十九分之得音七百二十九重者七千六十一分之得音七百三十重者七千六十三分之得音七百三十一重者七千六十五分之得音七百三十二重者七千六十七分之得音七百三十三重者七千六十九分之得音七百三十四重者七千七十一分之得音七百三十五重者七千七十三分之得音七百三十六重者七千七十五分之得音七百三十七重者七千七十七分之得音七百三十八重者七千七十九分之得音七百三十九重者七千八十一分之得音七百四十重者七千八十三分之得音七百四十一重者七千八十五分之得音七百四十二重者七千八十七分之得音七百四十三重者七千八十九分之得音七百四十四重者七千九十一分之得音七百四十五重者七千九十三分之得音七百四十六重者七千九十五分之得音七百四十七重者七千九十七分之得音七百四十八重者七千九十九分之得音七百四十九重者八千一分之得音七百五十重者八千三分之得音七百五十一重者八千五分之得音七百五十二重者八千七分之得音七百五十三重者八千九分之得音七百五十四重者八千十一分之得音七百五十五重者八千十三分之得音七百五十六重者八千十五分之得音七百五十七重者八千十七分之得音七百五十八重者八千十九分之得音七百五十九重者八千二十一分之得音七百六十重者八千二十三分之得音七百六十一重者八千二十五分之得音七百六十二重者八千二十七分之得音七百六十三重者八千二十九分之得音七百六十四重者八千三十一分之得音七百六十五重者八千三十三分之得音七百六十六重者八千三十五分之得音七百六十七重者八千三十七分之得音七百六十八重者八千三十九分之得音七百六十九重者八千四十一分之得音七百七十重者八千四十三分之得音七百七十一重者八千四十五分之得音七百七十二重者八千四十七分之得音七百七十三重者八千四十九分之得音七百七十四重者八千五十一分之得音七百七十五重者八千五十三分之得音七百七十六重者八千五十五分之得音七百七十七重者八千五十七分之得音七百七十八重者八千五十九分之得音七百七十九重者八千六十一分之得音七百八十重者八千六十三分之得音七百八十一重者八千六十五分之得音七百八十二重者八千六十七分之得音七百八十三重者八千六十九分之得音七百八十四重者八千七十一分之得音七百八十五重者八千七十三分之得音七百八十六重者八千七十五分之得音七百八十七重者八千七十七分之得音七百八十八重者八千七十九分之得音七百八十九重者八千八十一分之得音七百九十重者八千八十三分之得音七百九十一重者八千八十五分之得音七百九十二重者八千八十七分之得音七百九十三重者八千八十九分之得音七百九十四重者八千九十一分之得音七百九十五重者八千九十三分之得音七百九十六重者八千九十五分之得音七百九十七重者八千九十七分之得音七百九十八重者八千九十九分之得音七百九十九重者九千一分之得音八百重者九千三分之得音八百一重者九千五分之得音八百二重者九千七分之得音八百三重者九千九分之得音八百四重者九千十一分之得音八百五重者九千十三分之得音八百六重者九千十五分之得音八百七重者九千十七分之得音八百八重者九千十九分之得音八百九重者九千二十一分之得音八百十重者九千二十三分之得音八百十一重者九千二十五分之得音八百十二重者九千二十七分之得音八百十三重者九千二十九分之得音八百十四重者九千三十一分之得音八百十五重者九千三十三分之得音八百十六重者九千三十五分之得音八百十七重者九千三十七分之得音八百十八重者九千三十九分之得音八百十九重者九千四十一分之得音八百二十重者九千四十三分之得音八百二十一重者九千四十五分之得音八百二十二重者九千四十七分之得音八百二十三重者九千四十九分之得音八百二十四重者九千五十一分之得音八百二十五重者九千五十三分之得音八百二十六重者九千五十五分之得音八百二十七重者九千五十七分之得音八百二十八重者九千五十九分之得音八百二十九重者九千六十一分之得音八百三十重者九千六十三分之得音八百三十一重者九千六十五分之得音八百三十二重者九千六十七分之得音八百三十三重者九千六十九分之得音八百三十四重者九千七十一分之得音八百三十五重者九千七十三分之得音八百三十六重者九千七十五分之得音八百三十七重者九千七十七分之得音八百三十八重者九千七十九分之得音八百三十九重者九千八十一分之得音八百四十重者九千八十三分之得音八百四十一重者九千八十五分之得音八百四十二重者九千八十七分之得音八百四十三重者九千八十九分之得音八百四十四重者九千九十一分之得音八百四十五重者九千九十三分之得音八百四十六重者九千九十五分之得音八百四十七重者九千九十七分之得音八百四十八重者九千九十九分之得音八百四十九重者一萬一分之得音八百五十重者一萬三分之得音八百五十一重者一萬五分之得音八百五十二重者一萬七分之得音八百五十三重者一萬九分之得音八百五十四重者一萬十一分之得音八百五十五重者一萬十三分之得音八百五十六重者一萬十五分之得音八百五十七重者一萬十七分之得音八百五十八重者一萬十九分之得音八百五十九重者一萬二十一分之得音八百六十重者一萬二十三分之得音八百六十一重者一萬二十五分之得音八百六十二重者一萬二十七分之得音八百六十三重者一萬二十九分之得音八百六十四重者一萬三十一分之得音八百六十五重者一萬三十三分之得音八百六十六重者一萬三十五分之得音八百六十七重者一萬三十七分之得音八百六十八重者一萬三十九分之得音八百六十九重者一萬四十一分之得音八百七十重者一萬四十三分之得音八百七十一重者一萬四十五分之得音八百七十二重者一萬四十七分之得音八百七十三重者一萬四十九分之得音八百七十四重者一萬五十一分之得音八百七十五重者一萬五十三分之得音八百七十六重者一萬五十五分之得音八百七十七重者一萬五十七分之得音八百七十八重者一萬五十九分之得音八百七十九重者一萬六十一分之得音八百八十重者一萬六十三分之得音八百八十一重者一萬六十五分之得音八百八十二重者一萬六十七分之得音八百八十三重者一萬六十九分之得音八百八十四重者一萬七十一分之得音八百八十五重者一萬七十三分之得音八百八十六重者一萬七十五分之得音八百八十七重者一萬七十七分之得音八百八十八重者一萬七十九分之得音八百八十九重者一萬八十一分之得音八百九十重者一萬八十三分之得音八百九十一重者一萬八十五分之得音八百九十二重者一萬八十七分之得音八百九十三重者一萬八十九分之得音八百九十四重者一萬九十一分之得音八百九十五重者一萬九十三分之得音八百九十六重者一萬九十五分之得音八百九十七重者一萬九十七分之得音八百九十八重者一萬九十九分之得音八百九十九重者二萬一分之得音九百重者二萬三分之得音九百一重者二萬五分之得音九百二重者二萬七分之得音九百三重者二萬九分之得音九百四重者二萬十一分之得音九百五重者二萬十三分之得音九百六重者二萬十五分之得音九百七重者二萬十七分之得音九百八重者二萬十九分之得音九百九重者二萬二十一分之得音九百十重者二萬二十三分之得音九百十一重者二萬二十五分之得音九百十二重者二萬二十七分之得音九百十三重者二萬二十九分之得音九百十四重者二萬三十一分之得音九百十五重者二萬三十三分之得音九百十六重者二萬三十五分之得音九百十七重者二萬三十七分之得音九百十八重者二萬三十九分之得音九百十九重者二萬四十一分之得音九百二十重者二萬四十三分之得音九百二十一重者二萬四十五分之得音九百二十二重者二萬四十七分之得音九百二十三重者二萬四十九分之得音九百二十四重者二萬五十一分之得音九百二十五重者二萬五十三分之得音九百二十六重者二萬五十五分之得音九百二十七重者二萬五十七分之得音九百二十八重者二萬五十九分之得音九百二十九重者二萬六十一分之得音九百三十重者二萬六十三分之得音九百三十一重者二萬六十五分之得音九百三十二重者二萬六十七分之得音九百三十三重者二萬六十九分之得音九百三十四重者二萬七十一分之得音九百三十五重者二萬七十三分之得音九百三十六重者二萬七十五分之得音九百三十七重者二萬七十七分之得音九百三十八重者二萬七十九分之得音九百三十九重者二萬八十一分之得音九百四十重者二萬八十三分之得音九百四十一重者二萬八十五分之得音九百四十二重者二萬八十七分之得音九百四十三重者二萬八十九分之得音九百四十四重者二萬九十一分之得音九百四十五重者二萬九十三分之得音九百四十六重者二萬九十五分之得音九百四十七重者二萬九十七分之得音九百四十八重者二萬九十九分之得音九百四十九重者三萬一分之得音九百五十重者三萬三分之得音九百五十一重者三萬五分之得音九百五十二重者三萬七分之得音九百五十三重者三萬九分之得音九百五十四重者三萬十一分之得音九百五十五重者三萬十三分之得音九百五十六重者三萬十五分之得音九百五十七重者三萬十七分之得音九百五十八重者三萬十九分之得音九百五十九重者三萬二十一分之得音九百六十重者三萬二十三分之得音九百六十一重者三萬二十五分之得音九百六十二重者三萬二十七分之得音九百六十三重者三萬二十九分之得音九百六十四重者三萬三十一分之得音九百六十五重者三萬三十三分之得音九百六十六重者三萬三十五分之得音九百六十七重者三萬三十七分之得音九百六十八重者三萬三十九分之得音九百六十九重者三萬四十一分之得音九百七十重者三萬四十三分之得音九百七十一重者三萬四十五分之得音九百七十二重者三萬四十七分之得音九百七十三重者三萬四十九分之得音九百七十四重者三萬五十一分之得音九百七十五重者三萬五十三分之得音九百七十六重者三萬五十五分之得音九百七十七重者三萬五十七分之得音九百七十八重者三萬五十九分之得音九百七十九重者三萬六十一分之得音九百八十重者三萬六十三分之得音九百八十一重者三萬六十五分之得音九百八十二重者三萬六十七分之得音九百八十三重者三萬六十九分之得音九百八十四重者三萬七十一分之得音九百八十五重者三萬七十三分之得音九百八十六重者三萬七十五分之得音九百八十七重者三萬七十七分之得音九百八十八重者三萬七十九分之得音九百八十九重者三萬八十一分之得音九百九十重者三萬八十三分之得音九百九十一重者三萬八十五分之得音九百九十二重者三萬八十七分之得音九百九十三重者三萬八十九分之得音九百九十四重者三萬九十一分之得音九百九十五重者三萬九十三分之得音九百九十六重者三萬九十五分之得音九百九十七重者三萬九十七分之得音九百九十八重者三萬九十九分之得音九百九十九重者四萬一分之得音一千重者四萬三分之得音一千一重者四萬五分之得音一千二重者四萬七分之得音一千三重者四萬九分之得音一千四重者四萬十一分之得音一千五重者四萬十三分之得音一千六重者四萬十五分之得音一千七重者四萬十七分之得音一千八重者四萬十九分之得音一千九重者四萬二十一分之得音一千十重者四萬二十三分之得音一千十一重者四萬二十五分之得音一千十二重者四萬二十七分之得音一千十三重者四萬二十九分之得音一千十四重者四萬三十一分之得音一千十五重者四萬三十三分之得音一千十六重者四萬三十五分之得音一千十七重者四萬三十七分之得音一千十八重者四萬三十九分之得音一千十九重者四萬四十一分之得音一千二十重者四萬四十三分之得音一千二十一重者四萬四十五分之得音一千二十二重者四萬四十七分之得音一千二十三重者四萬四十九分之得音一千二十四重者四萬五十一分之得音一千二十五重者四萬五十三分之得音一千二十六重者四萬五十五分之得音一千二十七重者四萬五十七分之得音一千二十八重者四萬五十九分之得音一千二十九重者四萬六十一分之得音一千三十重者四萬六十三分之得音一千三十一重者四萬六十五分之得音一千三十二重者四萬六十七分之得音一千三十三重者四萬六十九分之得音一千三十四重者四萬七十一分之得音一千三十五重者四萬七十三分之得音一千三十六重者四萬七十五分之得音一千三十七重者四萬七十七分之

音重之者四而八分之來重者三而已（徽用八分之音而毫七律如假七分之音用之則不得其弦度之宜）自是而降九分之其來重者二十一十一分之其來重者二十八分之其來重者二十二分之其來重者僅一也初余審得之音合十三徽之音爲百有一不知其音之所從來也乃以朱寫於琴識其處及布筭分之至於十八而分得之度適如百有一音之數度其琴之所識與布筭之分杪皆無爽也因而重之至三十六則百有一之音皆必有音來重之者而百有一之外之音乃孑然僅存其數然後知其可審而知者皆六百三十音中之有重者而其無重者音甚微惜乎無師曠之聰之能聽也

上篇

琴自中分而遞分之至於三十六乃次第其所分者而命琴音之度度不紀其數者可布筭而知之也音一之度三十六分之一（琴長三尺六寸所謂分者分此三尺六寸如上節所云此三十六分之一者其數爲一十後皆放此）一分之三十六之度二分之三十六之度三分之三十六之度四分之三十六之度五分之三十六之度六分之三十六之度七分之三十六之度八分之三十六之度九分之三十六之度十分之三十六之度十一分之三十六之度十二分之三十六之度十三分之三十六之度十四分之三十六之度十五分之三十六之度十六分之三十六之度十七分之三十六之度十八分之三十六之度十九分之三十六之度二十分之三十六之度二十一分之三十六之度二十二分之三十六之度二十三分之三十六之度二十四分之三十六之度二十五分之三十六之度二十六分之三十六之度二十七分之三十六之度二十八分之三十六之度二十九分之三十六之度三十分之三十六之度三十一分之三十六之度三十二分之三十六之度三十三分之三十六之度三十四分之三十六之度三十五分之三十六之度三十六分之三十六之度（此所謂音之來重者一也後放此）二十分之一之度二十一分之一之度二十二分之一之度二十三分之一之度二十四分之一之度二十五分之一之度二十六分之一之度二十七分之一之度二十八分之一之度二十九分之一之度三十分之一之度三十一分之一之度三十二分之一之度三十三分之一之度三十四分之一之度三十五分之一之度三十六分之一之度（此所謂重之者三也後放此）四十四之度二十三分之一之度四十五之度二十二分之一之度四十六之度二十一分之一之度四十七之度二十分之一之度四十八之度十九分之一之度四十九之度十八分之一之度五十之度十七分之一之度五十一之度十六分之一之度五十二之度十五分之一之度五十三之度十四分之一之度五十四之度十三分之一之度五十五之度十二分之一之度五十六之度十一分之一之度五十七之度十分之一之度五十八之度九分之一之度五十九之度八分之一之度六十之度七分之一之度六十一之度六分之一之度六十二之度五分之一之度六十三之度四分之一之度六十四之度三分之一之度六十五之度二分之一之度六十六之度一分之一之度

四四十五之度二十六分之三四十六之度十七分之
二三十四分之四四十七之度二十五分之三四十八
之度三十三分之四四十九之度八分之一十六分之
二二十四分之三三十二分之四當所布之第一黹也
五十之度三十一分之四五十一之度二十三分之三
五十二之度十五分之二三十分之四五十三之度二
十二分之三五十四之度二十九分之四五十五之度
三十六分之五五十六之度七分之一十四分之二二
十一分之三二十八分之四三十五分之五此所謂重之者四也後放此
五十七之度三十四分之五五十八之度二十七分之

四五十九之度二十分之三六十三分之五六十一之
六十一之度十三分之四六十二之度十九分之三六
三十二分之五六十三之度十四分之三六十四之度
二十五分之四六十五之度三十一分之七九十六之
度九分之二七十七分之五此所謂重之者六也後放此當所布之第二黹也
七十八之度三十六分之七七十九之度五分之一十
四分之三八十之度二十三分之四八十一之度二十
七分之五八十二之度三十一分之六八十三之度四
十分之七八十四之度十一分之二八十五之度三十
五分之八八十六之度二十四分之五八十七之度三
十九分之七八十八之度十三分之四八十九之度四
十四分之五九十之度十五分之二九十一之度三十
三分之七九十二之度十七分之四九十三之度四十
八分之十一九十四之度二十一分之五九十五之度
四十二分之十一九十六之度十九分之五九十七之
度二十四分之七九十八之度二十九分之十一九十
九之度三十四分之十三此所謂重之者八也後放此當所布之第三黹也

也百之度三十五分之九百一之度三十一分之八百
二之度二十七分之七百三之度二十三分之六百四
之度十九分之五百五之度三十四分之九百六之度
十五分之四三十分之八百七之度二十六分之七百
八之度十一分之三二十二分之六三十三分之九百
九之度二十九分之八百十之度十八分之五三十六
分之十百十一之度二十五分之七百十二之度三十
二分之九百十三之度七分之二十四分之四二十一
分之六二十八分之八三十五分之十百十四之度三
十一分之九百十五之度二十四分之七百十六之度

十七分之五三十四分之十百十七之度二十七分之
八百十八之度十分之三二十分之六三十分之九百
十九之度三十三分之七百二十之度二十三分之七
百二十一之度三十六分之十一百二十二之度十三
分之四二十六分之八百二十三之度二十分之七百
二十四之度三十分之十一百二十五之度二十七分
之五三十二分之十百二十六之度十九分之六百二
十七之度二十八之度二十五分之七百二十八之度
二十三分之五三十六之度十三分之五百二十九之
度三十五分之十一百三十之度二十一分之八百三
十一之度二十二分之七百三十二之度三十分之十
一百三十三之度二十七分之十一百三十四之度十
一分之十百三十五之度二十八分之九百三十六之
度二十四分之七百三十七之度十六分之五百三十
八之度二十五分之九百三十九之度三十一分之八
百四十之度二十二分之七百四十一之度十四分之
十一百四十二之度三十二分之十百四十三之度十
一分之十百四十四之度十二分之八百四十五之度
二十九分之七百四十六之度二十分之九百四十七
之度三十一分之十百四十八之度十二分之七百四
十九之度二十六分之十一百五十之度十三分之五
百五十一之度二十一分之八百五十二之度三十四
分之十一百五十三之度十三分之五百五十四之度
三十一分之十二百五十五之度十八分之九百五十
六之度二十三分之九

百五十七之度二十八分之十一百五十八之度三十
三分之十三百五十九之度五分之二十分之四十五
分之六二十分之八二十五分之十三十分之十二三
十五分之十四當所布之第六徽也百六十之度三十
二分之十三百六十一之度二十七分之十一百六十
二之度二十二分之九百六十三之度十七分之七三
十四分之十四百六十四之度二十九分之十二百六
十五之度十二分之五二十四分之十三十六分之十
五百六十六之度三十一分之十三百六十七之度十
九分之八百六十八之度二十六分之十一百六十九
之度三十三分之十四百七十之度七分之三十四分
之六二十一分之九二十八分之十二三十五分之十
五百七十一之度三十分之十三百七十二之度二十
三分之十百七十三之度十六分之七三十二分之十
四百七十四之度二十五分之十一百七十五之度三
十四分之十五百七十六之度二十一分之九二十六
分之八十八分之三十七百七十七之度三十二分之
十四百七十八之度二十七分之十一百七十九之度
三十分之十三百八十之度二十四分之十一百八十
一之度三十五分之十五百八十二之度二十一分之
九百八十三之度二十八分之十二百八十四之度二
十三分之十一百八十五之度三十六分之十五百八
十六之度二十五分之十一百八十七之度三十七分
之十六百八十八之度二十六分之十一百八十九之
度三十八分之十七百九十之度二十七分之十二百
九十一之度三十九分之十七百九十二之度二十八
分之十二百九十三之度四十分之十八百九十四之
度二十九分之十三百九十五之度四十一分之十八
百九十六之度三十分之十三百九十七之度四十二
分之十九百九十八之度三十一分之十四百九十九
之度四十三分之十九二百之度三十二分之十四二
百一之度四十四分之二十二百二之度三十三分之
十五二百三之度四十五分之二十二百四之度三十
四分之十五二百五之度四十六分之二十二百六之
度三十五分之十六二百七之度四十七分之二十三
二百八之度三十六分之十六二百九之度四十八分
之二十三二百十之度三十七分之十七二百十一之
度四十九分之二十四二百十二之度三十八分之十
七二百十三之度五十分之二十四二百十四之度三
十九分之十八二百十五之度五十一分之二十五二
百十六之度四十分之十八二百十七之度五十二分
之二十五二百十八之度四十一分之十九二百十九
之度五十三分之二十六二百二十之度四十二分之
十九二百二十一之度五十四分之二十六二百二十
二之度四十三分之二十二百二十三之度五十五分
之二十七二百二十四之度四十四分之二十二百二
十五之度五十六分之二十七二百二十六之度四十
五分之二十二百二十七之度五十七分之二十八二
百二十八之度四十六分之二十二百二十九之度五
十八分之二十八二百三十之度四十七分之二十三
二百三十一之度五十九分之二十九二百三十二之
度四十八分之二十三二百三十三之度六十分之二
十九二百三十四之度四十九分之二十三二百三十
五之度六十一分之二十九二百三十六之度五十分
之二十四二百三十七之度六十二分之二十九二百
三十八之度五十一分之二十五二百三十九之度六
十三分之二十九二百四十之度五十二分之二十五
二百四十一之度六十四分之二十九二百四十二之
度五十三分之二十六二百四十三之度六十五分之
二十九二百四十四之度五十四分之二十六二百四
十五之度六十六分之二十九二百四十六之度五十
五分之二十七二百四十七之度六十七分之二十九
二百四十八之度五十六分之二十七二百四十九之
度六十八分之二十九二百五十之度五十七分之二
十八二百五十一之度六十九分之二十九二百五十
二之度五十八分之二十八二百五十三之度七十分
之二十九二百五十四之度五十九分之二十八二百
五十五之度七十一分之二十九二百五十六之度六
十分之二十九二百五十七之度七十二分之二十九
二百五十八之度六十一分之二十九二百五十九之
度七十三分之二十九二百六十之度六十二分之二
十九二百六十一之度七十四分之二十九二百六十
二之度六十三分之二十九二百六十三之度七十五
分之二十九二百六十四之度六十四分之二十九二
百六十五之度七十六分之二十九二百六十六之度
六十五分之二十九二百六十七之度七十七分之二
十九二百六十八之度六十六分之二十九二百六十
九之度七十八分之二十九二百七十之度六十七分
之二十九二百七十一之度七十九分之二十九二百
七十二之度六十八分之二十九二百七十三之度八
十分之二十九二百七十四之度六十九分之二十九
二百七十五之度八十一分之二十九二百七十六之
度七十分之二十九二百七十七之度八十二分之二
十九二百七十八之度七十一分之二十九二百七十
九之度八十三分之二十九二百八十之度七十二分
之二十九二百八十一之度八十四分之二十九二百
八十二之度七十三分之二十九二百八十三之度八
十五分之二十九二百八十四之度七十四分之二十
九二百八十五之度八十六分之二十九二百八十六
之度七十五分之二十九二百八十七之度八十七分
之二十九二百八十八之度七十六分之二十九二百
八十九之度八十八分之二十九二百九十之度七十
七分之二十九二百九十一之度八十九分之二十九
二百九十二之度七十八分之二十九二百九十三之
度九十分之二十九二百九十四之度七十九分之二
十九二百九十五之度九十一分之二十九二百九十
六之度八十分之二十九二百九十七之度九十二分
之二十九二百九十八之度八十一分之二十九二百
九十九之度九十三分之二十九三百之度八十二分
之二十九三百一之度九十四分之二十九三百二之
度八十三分之二十九三百三之度九十五分之二十
九三百四之度八十四分之二十九三百五之度九十
六分之二十九三百六之度八十五分之二十九三百
七之度九十七分之二十九三百八之度八十六分之
二十九三百九之度九十八分之二十九三百十之度
八十七分之二十九三百十一之度九十九分之二十
九三百十二之度八十八分之二十九三百十三之度
百分之二十九三百十四之度八十九分之二十九三
百十五之度百一分之二十九三百十六之度九十分
之二十九三百十七之度百二分之二十九三百十八
之度九十一分之二十九三百十九之度百三分之二
十九三百二十之度九十二分之二十九三百二十一
之度百四分之二十九三百二十二之度九十三分之
二十九三百二十三之度百五分之二十九三百二十
四之度九十四分之二十九三百二十五之度百六分
之二十九三百二十六之度九十五分之二十九三百
二十七之度百七分之二十九三百二十八之度九十
六分之二十九三百二十九之度百八分之二十九三
百三十之度九十七分之二十九三百三十一之度百
九分之二十九三百三十二之度九十八分之二十九
三百三十三之度百十分之二十九三百三十四之度
九十九分之二十九三百三十五之度百十一分之二
十九三百三十六之度百分之二十九三百三十七之
度百一分之二十九三百三十八之度百二分之二十
九三百三十九之度百三分之二十九三百四十之度
百四分之二十九三百四十一之度百五分之二十九
三百四十二之度百六分之二十九三百四十三之度
百七分之二十九三百四十四之度百八分之二十九
三百四十五之度百九分之二十九三百四十六之度
百十分之二十九三百四十七之度百十一分之二十
九三百四十八之度百十二分之二十九三百四十九
之度百十三分之二十九三百五十之度百十四分之
二十九三百五十一之度百十五分之二十九三百五
十二之度百十六分之二十九三百五十三之度百十
七分之二十九三百五十四之度百十八分之二十九
三百五十五之度百十九分之二十九三百五十六之
度百二十分之二十九三百五十七之度百二十一分
之二十九三百五十八之度百二十二分之二十九三
百五十九之度百二十三分之二十九三百六十之度
百二十四分之二十九三百六十一之度百二十五分
之二十九三百六十二之度百二十六分之二十九三
百六十三之度百二十七分之二十九三百六十四之
度百二十八分之二十九三百六十五之度百二十九
分之二十九三百六十六之度百三十分之二十九三
百六十七之度百三十一分之二十九三百六十八之
度百三十二分之二十九三百六十九之度百三十三
分之二十九三百七十之度百三十四分之二十九三
百七十一之度百三十五分之二十九三百七十二之
度百三十六分之二十九三百七十三之度百三十七
分之二十九三百七十四之度百三十八分之二十九
三百七十五之度百三十九分之二十九三百七十六
之度百四十分之二十九三百七十七之度百四十一
分之二十九三百七十八之度百四十二分之二十九
三百七十九之度百四十三分之二十九三百八十之
度百四十四分之二十九三百八十一之度百四十五
分之二十九三百八十二之度百四十六分之二十九
三百八十三之度百四十七分之二十九三百八十四
之度百四十八分之二十九三百八十五之度百四十
九分之二十九三百八十六之度百五十分之二十九
三百八十七之度百五十一分之二十九三百八十八
之度百五十二分之二十九三百八十九之度百五十
三分之二十九三百九十之度百五十四分之二十九
三百九十一之度百五十五分之二十九三百九十二
之度百五十六分之二十九三百九十三之度百五十
七分之二十九三百九十四之度百五十八分之二十
九三百九十五之度百五十九分之二十九三百九十
六之度百六十分之二十九三百九十七之度百六十
一分之二十九三百九十八之度百六十二分之二十
九三百九十九之度百六十三分之二十九四百之度
百六十四分之二十九四百一之度百六十五分之二
十九四百二之度百六十六分之二十九四百三之度
百六十七分之二十九四百四之度百六十八分之二
十九四百五之度百六十九分之二十九四百六之度
百七十分之二十九四百七之度百七十一分之二十
九四百八之度百七十二分之二十九四百九之度百
七十三分之二十九四百十之度百七十四分之二十
九四百十一之度百七十五分之二十九四百十二之
度百七十六分之二十九四百十三之度百七十七分
之二十九四百十四之度百七十八分之二十九四百
十五之度百七十九分之二十九四百十六之度百八
十分之二十九四百十七之度百八十一分之二十九
四百十八之度百八十二分之二十九四百十九之度
百八十三分之二十九四百二十之度百八十四分之
二十九四百二十一之度百八十五分之二十九四百
二十二之度百八十六分之二十九四百二十三之度
百八十七分之二十九四百二十四之度百八十八分
之二十九四百二十五之度百八十九分之二十九四
百二十六之度百九十分之二十九四百二十七之度
百九十一分之二十九四百二十八之度百九十二分
之二十九四百二十九之度百九十三分之二十九四
百三十之度百九十四分之二十九四百三十一之度
百九十五分之二十九四百三十二之度百九十六分
之二十九四百三十三之度百九十七分之二十九四
百三十四之度百九十八分之二十九四百三十五之
度百九十九分之二十九四百三十六之度二百分之
二十九四百三十七之度二百一分之二十九四百三
十八之度二百二分之二十九四百三十九之度二百
三分之二十九四百四十之度二百四分之二十九四
百四十一之度二百五分之二十九四百四十二之度
二百六分之二十九四百四十三之度二百七分之二
十九四百四十四之度二百八分之二十九四百四十
五之度二百九分之二十九四百四十六之度二百十
分之二十九四百四十七之度二百十一分之二十九
四百四十八之度二百十二分之二十九四百四十九
之度二百十三分之二十九四百五十之度二百十四
分之二十九四百五十一之度二百十五分之二十九
四百五十二之度二百十六分之二十九四百五十三
之度二百十七分之二十九四百五十四之度二百十
八分之二十九四百五十五之度二百十九分之二十
九四百五十六之度二百二十分之二十九四百五十
七之度二百二十一分之二十九四百五十八之度二
百二十二分之二十九四百五十九之度二百二十三
分之二十九四百六十之度二百二十四分之二十九
四百六十一之度二百二十五分之二十九四百六十
二之度二百二十六分之二十九四百六十三之度二
百二十七分之二十九四百六十四之度二百二十八
分之二十九四百六十五之度二百二十九分之二十
九四百六十六之度二百三十分之二十九四百六十
七之度二百三十一分之二十九四百六十八之度二
百三十二分之二十九四百六十九之度二百三十三
分之二十九四百七十之度二百三十四分之二十九
四百七十一之度二百三十五分之二十九四百七十
二之度二百三十六分之二十九四百七十三之度二
百三十七分之二十九四百七十四之度二百三十八
分之二十九四百七十五之度二百三十九分之二十
九四百七十六之度二百四十分之二十九四百七十
七之度二百四十一分之二十九四百七十八之度二
百四十二分之二十九四百七十九之度二百四十三
分之二十九四百八十之度二百四十四分之二十九
四百八十一之度二百四十五分之二十九四百八十
二之度二百四十六分之二十九四百八十三之度二
百四十七分之二十九四百八十四之度二百四十八
分之二十九四百八十五之度二百四十九分之二十
九四百八十六之度二百五十分之二十九四百八十
七之度二百五十一分之二十九四百八十八之度二
百五十二分之二十九四百八十九之度二百五十三
分之二十九四百九十之度二百五十四分之二十九
四百九十一之度二百五十五分之二十九四百九十
二之度二百五十六分之二十九四百九十三之度二
百五十七分之二十九四百九十四之度二百五十八
分之二十九四百九十五之度二百五十九分之二十
九四百九十六之度二百六十分之二十九四百九十
七之度二百六十一分之二十九四百九十八之度二
百六十二分之二十九四百九十九之度二百六十三
分之二十九五百之度二百六十四分之二十九五百
一之度二百六十五分之二十九五百二之度二百六
十六分之二十九五百三之度二百六十七分之二十
九五百四之度二百六十八分之二十九五百五之度
二百六十九分之二十九五百六之度二百七十分之
二十九五百七之度二百七十一分之二十九五百八
之度二百七十二分之二十九五百九之度二百七十
三分之二十九五百十之度二百七十四分之二十九
五百十一之度二百七十五分之二十九五百十二之
度二百七十六分之二十九五百十三之度二百七十
七分之二十九五百十四之度二百七十八分之二十
九五百十五之度二百七十九分之二十九五百十六
之度二百八十分之二十九五百十七之度二百八十
一分之二十九五百十八之度二百八十二分之二十
九五百十九之度二百八十三分之二十九五百二十
之度二百八十四分之二十九五百二十一之度二百
八十五分之二十九五百二十二之度二百八十六分
之二十九五百二十三之度二百八十七分之二十九
五百二十四之度二百八十八分之二十九五百二十
五之度二百八十九分之二十九五百二十六之度二
百九十分之二十九五百二十七之度二百九十一分
之二十九五百二十八之度二百九十二分之二十九
五百二十九之度二百九十三分之二十九五百三十
之度二百九十四分之二十九五百三十一之度二百
九十五分之二十九五百三十二之度二百九十六分
之二十九五百三十三之度二百九十七分之二十九
五百三十四之度二百九十八分之二十九五百三十
五之度二百九十九分之二十九五百三十六之度三
百分之二十九五百三十七之度三百一分之二十九
五百三十八之度三百二分之二十九五百三十九之
度三百三分之二十九五百四十之度三百四分之二
十九五百四十一之度三百五分之二十九五百四十
二之度三百六分之二十九五百四十三之度三百七
分之二十九五百四十四之度三百八分之二十九五
百四十五之度三百九分之二十九五百四十六之度
三百十分之二十九五百四十七之度三百十一分之
二十九五百四十八之度三百十二分之二十九五百
四十九之度三百十三分之二十九五百五十之度三
百十四分之二十九五百五十一之度三百十五分之
二十九五百五十二之度三百十六分之二十九五百
五十三之度三百十七分之二十九五百五十四之度
三百十八分之二十九五百五十五之度三百十九分
之二十九五百五十六之度三百二十分之二十九五
百五十七之度三百二十一分之二十九五百五十八
之度三百二十二分之二十九五百五十九之度三百
二十三分之二十九五百六十之度三百二十四分之
二十九五百六十一之度三百二十五分之二十九五
百六十二之度三百二十六分之二十九五百六十三
之度三百二十七分之二十九五百六十四之度三百
二十八分之二十九五百六十五之度三百二十九分
之二十九五百六十六之度三百三十分之二十九五
百六十七之度三百三十一分之二十九五百六十八
之度三百三十二分之二十九五百六十九之度三百
三十三分之二十九五百七十之度三百三十四分之
二十九五百七十一之度三百三十五分之二十九五
百七十二之度三百三十六分之二十九五百七十三
之度三百三十七分之二十九五百七十四之度三百
三十八分之二十九五百七十五之度三百三十九分
之二十九五百七十六之度三百四十分之二十九五
百七十七之度三百四十一分之二十九五百七十八
之度三百四十二分之二十九五百七十九之度三百
四十三分之二十九五百八十之度三百四十四分之
二十九五百八十一之度三百四十五分之二十九五
百八十二之度三百四十六分之二十九五百八十三
之度三百四十七分之二十九五百八十四之度三百
四十八分之二十九五百八十五之度三百四十九分
之二十九五百八十六之度三百五十分之二十九五
百八十七之度三百五十一分之二十九五百八十八
之度三百五十二分之二十九五百八十九之度三百
五十三分之二十九五百九十之度三百五十四分之
二十九五百九十一之度三百五十五分之二十九五
百九十二之度三百五十六分之二十九五百九十三
之度三百五十七分之二十九五百九十四之度三百
五十八分之二十九五百九十五之度三百五十九分
之二十九五百九十六之度三百六十分之二十九五
百九十七之度三百六十一分之二十九五百九十八
之度三百六十二分之二十九五百九十九之度三百
六十三分之二十九六百之度三百六十四分之二十
九六百一之度三百六十五分之二十九六百二之度
三百六十六分之二十九六百三之度三百六十七分
之二十九六百四之度三百六十八分之二十九六百
五之度三百六十九分之二十九六百六之度三百七
十分之二十九六百七之度三百七十一分之二十九
六百八之度三百七十二分之二十九六百九之度三
百七十三分之二十九六百十之度三百七十四分之
二十九六百十一之度三百七十五分之二十九六百
十二之度三百七十六分之二十九六百十三之度三
百七十七分之二十九六百十四之度三百七十八分
之二十九六百十五之度三百七十九分之二十九六
百十六之度三百八十分之二十九六百十七之度三
百八十一分之二十九六百十八之度三百八十二分
之二十九六百十九之度三百八十三分之二十九六
百二十之度三百八十四分之二十九六百二十一之
度三百八十五分之二十九六百二十二之度三百八
十六分之二十九六百二十三之度三百八十七分之
二十九六百二十四之度三百八十八分之二十九六
百二十五之度三百八十九分之二十九六百二十六
之度三百九十分之二十九六百二十七之度三百九
十一分之二十九六百二十八之度三百九十二分之
二十九六百二十九之度三百九十三分之二十九六
百三十之度三百九十四分之二十九六百三十一之
度三百九十五分之二十九六百三十二之度三百九
十六分之二十九六百三十三之度三百九十七分之
二十九六百三十四之度三百九十八分之二十九六
百三十五之度三百九十九分之二十九六百三十六
之度四百分之二十九六百三十七之度四百一分之
二十九六百三十八之度四百二分之二十九六百三
十九之度四百三分之二十九六百四十之度四百四
分之二十九六百四十一之度四百五分之二十九六
百四十二之度四百六分之二十九六百四十三之度
四百七分之二十九六百四十四之度四百八分之二
十九六百四十五之度四百九分之二十九六百四十
六之度四百十分之二十九六百四十七之度四百十
一分之二十九六百四十八之度四百十二分之二十
九六百四十九之度四百十三分之二十九六百五十
之度四百十四分之二十九六百五十一之度四百十
五分之二十九六百五十二之度四百十六分之二十
九六百五十三之度四百十七分之二十九六百五十
四之度四百十八分之二十九六百五十五之度四百
十九分之二十九六百五十六之度四百二十分之二
十九六百五十七之度四百二十一分之二十九六百
五十八之度四百二十二分之二十九六百五十九之
度四百二十三分之二十九六百六十之度四百二十
四分之二十九六百六十一之度四百二十五分之二
十九六百六十二之度四百二十六分之二十九六百
六十三之度四百二十七分之二十九六百六十四之
度四百二十八分之二十九六百六十五之度四百二
十九分之二十九六百六十六之度四百三十分之二
十九六百六十七之度四百三十一分之二十九六百
六十八之度四百三十二分之二十九六百六十九之
度四百三十三分之二十九六百七十之度四百三十
四分之二十九六百七十一之度四百三十五分之二
十九六百七十二之度四百三十六分之二十九六百
七十三之度四百三十七分之二十九六百七十四之
度四百三十八分之二十九六百七十五之度四百三
十九分之二十九六百七十六之度四百四十分之二
十九六百七十七之度四百四十一分之二十九六百
七十八之度四百四十二分之二十九六百七十九之
度四百四十三分之二十九六百八十之度四百四十
四分之二十九六百八十一之度四百四十五分之二
十九六百八十二之度四百四十六分之二十九六百
八十三之度四百四十七分之二十九六百八十四之
度四百四十八分之二十九六百八十五之度四百四
十九分之二十九六百八十六之度四百五十分之二
十九六百八十七之度四百五十一分之二十九六百
八十八之度四百五十二分之二十九六百八十九之
度四百五十三分之二十九六百九十之度四百五十
四分之二十九六百九十一之度四百五十五分之二
十九六百九十二之度四百五十六分之二十九六百
九十三之度四百五十七分之二十九六百九十四之
度四百五十八分之二十九六百九十五之度四百五
十九分之二十九六百九十六之度四百六十分之二
十九六百九十七之度四百六十一分之二十九六百
九十八之度四百六十二分之二十九六百九十九之
度四百六十三分之二十九七百之度四百六十四分
之二十九七百一之度四百六十五分之二十九七百
二之度四百六十六分之二十九七百三之度四百六
十七分之二十九七百四之度四百六十八分之二十
九七百五之度四百六十九分之二十九七百六之度
四百七十分之二十九七百七之度四百七十一分之
二十九七百八之度四百七十二分之二十九七百九
之度四百七十三分之二十九七百十之度四百七十
四分之二十九七百十一之度四百七十五分之二十
九七百十二之度四百七十六分之二十九七百十三
之度四百七十七分之二十九七百十四之度四百七
十八分之二十九七百十五之度四百七十九分之二
十九七百十六之度四百八十分之二十九七百十七
之度四百八十一分之二十九七百十八之度四百八
十二分之二十九七百十九之度四百八十三分之二
十九七百二十之度四百八十四分之二十九七百二
十一之度四百八十五分之二十九七百二十二之度
四百八十六分之二十九七百二十三之度四百八十
七分之二十九七百二十四之度四百八十八分之二
十九七百二十五之度四百八十九分之二十九七百
二十六之度四百九十分之二十九七百二十七之度
四百九十一分之二十九七百二十八之度四百九十
二分之二十九七百二十九之度四百九十三分之二
十九七百三十之度四百九十四分之二十九七百三
十一之度四百九十五分之二十九七百三十二之度
四百九十六分之二十九七百三十三之度四百九十
七分之二十九七百三十四之度四百九十八分之二
十九七百三十五之度四百九十九分之二十九七百
三十六之度五百分之二十九七百三十七之度五百
一分之二十九七百三十八之度五百二分之二十九
七百三十九之度五百三分之二十九七百四十之度
五百四分之二十九七百四十一之度五百五分之二
十九七百四十二之度五百六分之二十九七百四十
三之度五百七分之二十九七百四十四之度五百八
分之二十九七百四十五之度五百九分之二十九七
百四十六之度五百十分之二十九七百四十七之度
五百十一分之二十九七百四十八之度五百十二分
之二十九七百四十九之度五百十三分之二十九七
百五十之度五百十四分之二十九七百五十一之度
五百十五分之二十九七百五十二之度五百十六分
之二十九七百五十三之度五百十七分之二十九七
百五十四之度五百十八分之二十九七百五十五之
度五百十九分之二十九七百五十六之度五百二十
分之二十九七百五十七之度五百二十一分之二十
九七百五十八之度五百二十二分之二十九七百五
十九之度五百二十三分之二十九七百六十之度五
百二十四分之二十九七百六十一之度五百二十五
分之二十九七百六十二之度五百二十六分之二十
九七百六十三之度五百二十七分之二十九七百六
十四之度五百二十八分之二十九七百六十五之度
五百二十九分之二十九七百六十六之度五百三十
分之二十九七百六十七之度五百三十一分之二十
九七百六十八之度五百三十二分之二十九七百六
十九之度五百三十三分之二十九七百七十之度五
百三十四分之二十九七百七十一之度五百三十五
分之二十九七百七十二之度五百三十六分之二十
九七百七十三之度五百三十七分之二十九七百七
十四之度五百三十八分之二十九七百七十五之度
五百三十九分之二十九七百七十六之度五百四十
分之二十九七百七十七之度五百四十一分之二十
九七百七十八之度五百四十二分之二十九七百七
十九之度五百四十三分之二十九七百八十之度五
百四十四分之二十九七百八十一之度五百四十五
分之二十九七百八十二之度五百四十六分之二十
九七百八十三之度五百四十七分之二十九七百八
十四之度五百四十八分之二十九七百八十五之度
五百四十九分之二十九七百八十六之度五百五十
分之二十九七百八十七之度五百五十一分之二十
九七百八十八之度五百五十二分之二十九七百八
十九之度五百五十三分之二十九七百九十之度五
百五十四分之二十九七百九十一之度五百五十五
分之二十九七百九十二之度五百五十六分之二十
九七百九十三之度五百五十七分之二十九七百九
十四之度五百五十八分之二十九七百九十五之度
五百五十九分之二十九七百九十六之度五百六十
分之二十九七百九十七之度五百六十一分之二十
九七百九十八之度五百六十二分之二十九七百九
十九之度五百六十三分之二十九八百之度五百六
十四分之二十九八百一之度五百六十五分之二十
九八百二之度五百六十六分之二十九八百三之度
五百六十七分之二十九八百四之度五百六十八分
之二十九八百五之度五百六十九分之二十九八百
六之度五百七十分之二十九八百七之度五百七十
一分之二十九八百八之度五百七十二分之二十九
八百九之度五百七十三分之二十九八百十之度五
百七十四分之二十九八百十一之度五百七十五分
之二十九八百十二之度五百七十六分之二十九八
百十三之度五百七十七分之二十九八百十四之度
五百七十八分之二十九八百十五之度五百七十九
分之二十九八百十六之度五百八十分之二十九八
百十七之度五百八十一分之二十九八百十八之度
五百八十二分之二十九八百十九之度五百八十三
分之二十九八百二十之度五百八十四分之二十九
八百二十一之度五百八十五分之二十九八百二十
二之度五百八十六分之二十九八百二十三之度五
百八十七分之二十九八百二十四之度五百八十八
分之二十九八百二十五之度五百八十九分之二十
九八百二十六之度五百九十分之二十九八百二十
七之度五百九十一分之二十九八百二十八之度五
百九十二分之二十九八百二十九之度五百九十三
分之二十九八百三十之度五百九十四分之二十九
八百三十一之度五百九十五分之二十九八百三十
二之度五百九十六分之二十九八百三十三之度五
百九十七分之二十九八百三十四之度五百九十八
分之二十九八百三十五之度五百九十九分之二十
九八百三十六之度六百分之二十九八百三十七之
度六百一分之二十九八百三十八之度六百二分之
二十九八百三十九之度六百三分之二十九八百四
十之度六百四分之二十九八百四十一之度六百五
分之二十九八百四十二之度六百六分之二十九八
百四十三之度六百七分之二十九八百四十四之度
六百八分之二十九八百四十五之度六百九分之二
十九八百四十六之度六百十分之二十九八百四十
七之度六百十一分之二十九八百四十八之度六百
十二分之二十九八百四十九之度六百十三分之二
十九八百五十之度六百十四分之二十九八百五十
一之度六百十五分之二十九八百五十二之度六百
十六分之二十九八百五十三之度六百十七分之二
十九八百五十四之度六百十八分之二十九八百五
十五之度六百十九分之二十九八百五十六之度六
百二十分之二十九八百五十七之度六百二十一分
之二十九八百五十八之度六百二十二分之二十九
八百五十九之度六百二十三分之二十九八百六十
之度六百二十四分之二十九八百六十一之度六百
二十五分之二十九八百六十二之度六百二十六分
之二十九八百六十三之度六百二十七分之二十九
八百六十四之度六百二十八分之二十九八百六十
五之度六百二十九分之二十九八百六十六之度六
百三十分之二十九八百六十七之度六百三十一分
之二十九八百六十八之度六百三十二分之二十九
八百六十九之度六百三十三分之二十九八百七十
之度六百三十四分之二十九八百七十一之度六百
三十五分之二十九八百七十二之度六百三十六分
之二十九八百七十三之度六百三十七分之二十九
八百七十四之度六百三十八分之二十九八百七十
五之度六百三十九分之二十九八百七十六之度六
百四十分之二十九八百七十七之度六百四十一分
之二十九八百七十八之度六百四十二分之二十九
八百七十九之度六百四十三分之二十九八百八十
之度六百四十四分之二十九八百八十一之度六百
四十五分之二十九八百八十二之度六百四十六分
之二十九八百八十三之度六百四十七分之二十九
八百八十四之度六百四十八分之二十九八百八十
五之度六百四十九分之二十九八百八十六之度六
百五十分之二十九八百八十七之度六百五十一分
之二十九八百八十八之度六百五十二分之二十九
八百八十九之度六百五十三分之二十九八百九十
之度六百五十四分之二十九八百九十一之度六百
五十五分之二十九八百九十二之度六百五十六分
之二十九八百九十三之度六百五十七分之二十九
八百九十四之度六百五十八分之二十九八百九十
五之度六百五十九分之二十九八百九十六之度六
百六十分之二十九八百九十七之度六百六十一分
之二十九八百九十八之度六百六十二分之二十九
八百九十九之度六百六十三分之二十九九百之度
六百六十四分之二十九九百一之度六百六十五分
之二十九九百二之度六百六十六分之二十九九百
三之度六百六十七分之二十九九百四之度六百六
十八分之二十九九百五之度六百六十九分之二十
九九百六之度六百七十分之二十九九百七之度六
百七十一分之二十九九百八之度六百七十二分之
二十九九百九之度六百七十三分之二十九九百十
之度六百七十四分之二十九九百十一之度六百七
十五分之二十九九百十二之度六百七十六分之二
十九九百十三之度六百七十七分之二十九九百十
四之度六百七十八分之二十九九百十五之度六百
七十九分之二十九九百十六之度六百八十分之二
十九九百十七之度六百八十一分之二十九九百十
八之度六百八十二分之二十九九百十九之度六百
八十三分之二十九九百二十之度六百八十四分之
二十九九百二十一之度六百八十五分之二十九九
百二十二之度六百八十六分之二十九九百二十三
之度六百八十七分之二十九九百二十四之度六百
八十八分之二十九九百二十五之度六百八十九分
之二十九九百二十六之度六百九十分之二十九九
百二十七之度六百九十一分之二十九九百二十八
之度六百九十二分之二十九九百二十九之度六百
九十三分之二十九九百三十之度六百九十四分之
二十九九百三十一之度六百九十五分之二十九九
百三十二之度六百九十六分之二十九九百三十三
之度六百九十七分之二十九九百三十四之度六百
九十八分之二十九九百三十五之度六百九十九分
之二十九九百三十六之度七百分之二十九九百三
十七之度七百一分之二十九九百三十八之度七百
二分之二十九九百三十九之度七百三分之二十九
九百四十之度七百四分之二十九九百四十一之度
七百五分之二十九九百四十二之度七百六分之二
十九九百四十三之度七百七分之二十九九百四十
四之度七百八分之二十九九百四十五之度七百九
分之二十九九百四十六之度七百十分之二十九九
百四十七之度七百十一分之二十九九百四十八之
度七百十二分之二十九九百四十九之度七百十三
分之二十九九百五十之度七百十四分之二十九九
百五十一之度七百十五分之二十九九百五十二之
度七百十六分之二十九九百五十三之度七百十七
分之二十九九百五十四之度七百十八分之二十九
九百五十五之度七百十九分之二十九九百五十六
之度七百二十分之二十九九百五十七之度七百二
十一分之二十九九百五十八之度七百二十二分之
二十九九百五十九之度七百二十三分之二十九九
百六十之度七百二十四分之二十九九百六十一之
度七百二十五分之二十九九百六十二之度七百二
十六分之二十九九百六十三之度七百二十七分之
二十九九百六十四之度七百二十八分之二十九九
百六十五之度七百二十九分之二十九九百六十六
之度七百三十分之二十九九百六十七之度七百三
十一分之二十九九百六十八之度七百三十二分之
二十九九百六十九之度七百三十三分之二十九九
百七十之度七百三十四分之二十九九百七十一之
度七百三十五分之二十九九百七十二之度七百三
十六分之二十九九百七十三之度七百三十七分之
二十九九百七十四之度七百三十八分之二十九九
百七十五之度七百三十九分之二十九九百七十六
之度七百四十分之二十九九百七十七之度七百四
十一分之二十九九百七十八之度七百四十二分之
二十九九百七十九之度七百四十三分之二十九九
百八十之度七百四十四分之二十九九百八十一之
度七百四十五分之二十九九百八十二之度七百四
十六分之二十九九百八十三之度七百四十七分之
二十九九百八十四之度七百四十八分之二十九九
百八十五之度七百四十九分之二十九九百八十六
之度七百五十分之二十九九百八十七之度七百五
十一分之二十九九百八十八之度七百五十二分之
二十九九百八十九之度七百五十三分之二十九九
百九十之度七百五十四分之二十九九百九十一之
度七百五十五分之二十九九百九十二之度七百五
十六分之二十九九百九十三之度七百五十七分之
二十九九百九十四之度七百五十八分之二十九九
百九十五之度七百五十九分之二十九九百九十六
之度七百六十分之二十九九百九十七之度七百六
十一分之二十九九百九十八之度七百六十二分之
二十九九百九十九之度七百六十三分之二十九十
百之度七百六十四分之二十九十百一之度七百六
十五分之二十九十百二之度七百六十六分之二十
九十百三之度七百六十七分之二十九十百四之度
七百六十八分之二十九十百五之度七百六十九分
之二十九十百六之度七百七十分之二十九十百七
之度七百七十一分之二十九十百八之度七百七十
二分之二十九十百九之度七百七十三分之二十九
十百十之度七百七十四分之二十九十百十一之度
七百七十五分之二十九十百十二之度七百七十六
分之二十九十百十三之度七百七十七分之二十九
十百十四之度七百七十八分之二十九十百十五之
度七百七十九分之二十九十百十六之度七百八十
分之二十九十百十七之度七百八十一分之二十九
十百十八之度七百八十二分之二十九十百十九之
度七百八十三分之二十九十百二十之度七百八十
四分之二十九十百二十一之度七百八十五分之二
十九十百二十二之度七百八十六分之二十九十百
二十三之度七百八十七分之二十九十百二十四之
度七百八十八分之二十九十百二十五之度七百八
十九分之二十九十百二十六之度七百九十分之二
十九十百二十七之度七百九十一分之二十九十百
二十八之度七百九十二分之二十九十百二十九之
度七百九十三分之二十九十百三十之度七百九十
四分之二十九十百三十一之度七百九十五分之二
十九十百三十二之度七百九十六分之二十九十百
三十三之度七百九十七分之二十九十百三十四之
度七百九十八分之二十九十百三十五之度七百九
十九分之二十九十百三十六之度八百分之二十九
十百三十七之度八百一分之二十九十百三十八之
度八百二分之二十九十百三十九之度八百三分之
二十九十百四十之度八百四分之二十九十百四十
一之度八百五分之二十九十百四十二之度八百六
分之二十九十百四十三之度八百七分之二十九十
百四十四之度八百八分之二十九十百四十五之度
八百九分之二十九十百四十六之度八百十分之二
十九十百四十七之度八百十一分之二十九十百四
十八之度八百十二分之二十九十百四十九之度八
百十三分之二十九十百五十之度八百十四分之二
十九十百五十一之度八百十五分之二十九十百五
十二之度八百十六分之二十九十百五十三之度八
百十七分之二十九十百五十四之度八百十八分之
二十九十百五十五之度八百十九分之二十九十百
五十六之度八百二十分之二十九十百五十七之度
八百二十一分之二十九十百五十八之度八百二十
二分之二十九十百五十九之度八百二十三分之二
十九十百六十之度八百二十四分之二十九十百六
十一之度八百二十五分之二十九十百六十二之度
八百二十六分之二十九十百六十三之度八百二十
七分之二十九十百六十四之度八百二十八分之二
十九十百六十五之度八百二十九分之二十九十百
六十六之度八百三十分之二十九十百六十七之度
八百三十一分之二十九十百六十八之度八百三十
二分之二十九十百六十九之度八百三十三分之二
十九十百七十之度八百三十四分之二十九十百七
十一之度八百三十五分之二十九十百七十二之度
八百三十六分之二十九十百七十三之度八百三十
七分之二十九十百七十四之度八百三十八分之二
十九十百七十五之度八百三十九分之二十九十百
七十六之度八百四十分之二十九十百七十七之度
八百四十一分之二十九十百七十八之度八百四十
二分之二十九十百七十九之度八百四十三分之二
十九十百八十之度八百四十四分之二十九十百八
十一之度八百四十五分之二十九十百八十二之度
八百四十六分之二十九十百八十三之度八百四十
七分之二十九十百八十四之度八百四十八分之二
十九十百八十五之度八百四十九分之二十九十百
八十六之度八百五十分之二十九十百八十七之度
八百五十一分之二十九十百八十八之度八百五十
二分之二十九十百八十九之度八百五十三分之二
十九十百九十之度八百五十四分之二十九十百九
十一之度八百五十五分之二十九十百九十二之度
八百五十六分之二十九十百九十三之度八百五十
七分之二十九十百九十四之度八百五十八分之二
十九十百九十五之度八百五十九分之二十九十百
九十六之度八百六十分之二十九十百九十七之度
八百六十一分之二十九十百九十八之度八百六十
二分之二十九十百九十九之度八百六十三分之二
十九十一百之度八百六十四分之二十九十一百一
之度八百六十五分之二十九十一百二之度八百六
十六分之二十九十一百三之度八百六十七分之二
十九十一百四之度八百六十八分之二十九十一百
五之度八百六十九分之二十九十一百六之度八百
七十分之二十九十一百七之度八百七十一分之二
十九十一百八之度八百七十二分之二十九十一百
九之度八百七十三分之二十九十一百十之度八百
七十四分之二十九十一百十一之度八百七十五分
之二十九十一百十二之度八百七十六分之二十九
十一百十三之度八百七十七分之二十九十一百十
四之度八百七十八分之二十九十一百十五之度八
百七十九分之二十九十一百十六之度八百八十分
之二十九十一百十七之度八百八十一分之二十九
十一百十八之度八百八十二分之二十九十一百十
九之度八百八十三分之二十九十一百二十之度八
百八十四分之二十九十一百二十一之度八百八十
五分之二十九十一百二十二之度八百八十六分之
二十九十一百二十三之度八百八十七分之二十九
十一百二十四之度八百八十八分之二十九十一百
二十五之度

分之十二百六之度二十一分之十一百七之度二十九分之十九百八之度三十六分之十九百九之度十七分之九三十四分之二十八百十之度三十二分之十七百十一之度十五分之八三十分之十六百十二之度二十八分之十五二百十三之度十三之度十四分之七二十六分之十四二百十四之度二十四分之十三二百十五之度五分之二十二百十六之度三十五分之十九二百十七之度三十一分之十七二百十八之度二十分之十一二百十九之度二十九分之十六二百二十之度

九分之五十八分之十七分之十五三十六分之十三二百二十二之度十一分之六二十二分之十二二百二十三之度十七分之十三二百二十四之度二十三分之十八二百二十五之度二十分之十一二百二十六之度三十一分之十七二百二十七之度三十六分之二十二百二十八之度十三分之八二百二十九之度二十九分之十六二百三十之度

分之二十二百三十二之度二十九分之十七二百三十三之度十七分之十三二百三十四分之二十二百三十五之度二十二分之十三二百三十六之度三十二分之十九二百三十七分之四十四分之二十五二百三十八之度十九分之十一二百三十九之度二十四分之十三二百四十之度二十五分之十四二百四十一之度三十一分之十七二百四十二之度三十六分之二十一二百四十三之度十一分之六二百四十四之度二十三分之十三二百四十五之度二十分之十一二百四十六之度二十九分之十六二百四十七分之十五三十六分之十三二百四十八之度十三分之七二百四十九之度二十八分之十五二百五十之度十一分之六二百五十一之度十五分之八二百五十二之度三十二分之十七二百五十三分之十四三十六分之十三二百五十四之度

九二百四十三之度十三分之八二十六分之十六二百四十四之度三十四分之二十二百四十五之度十五分之十百四十六之度二十三分之十五二百四十七之度二十八分之十八二百四十八之度十三分之八二百四十九之度二十九分之十八二百五十之度十一分之七二百五十一分之七二十四分之十五二百五十二之度十一分之七二十六分之十六二百五十三分之十四三十六分之十三二百五十四之度

十四分之九二十八分之十六之度三十一分之二十二百五十七之度十七分之十一三十四分之二十二百五十八之度二十分之十三二百五十九之度二十三分之十五二百六十之度二十六分之十七二百六十一之度二十九分之十九二百六十二之度三十二分之二十一二百六十三之度三十五分之二十三二百六十四之度三十八分之二十五二百六十五之度四十一分之二十七二百六十六之度四十四分之二十九二百六十七之度四十七分之三十一二百六十八之度五十分之三十三二百六十九之度五十三分之三十五二百七十之度五十六分之三十七二百七十一之度五十九分之三十九二百七十二之度六十二分之四十一二百七十三之度六十五分之四十三二百七十四之度六十八分之四十五二百七十五之度七十一分之四十七二百七十六之度七十四分之四十九二百七十七之度七十七分之五十一二百七十八之度八十分之五十三二百七十九之度八十三分之五十五二百八十之度八十六分之五十七二百八十一之度八十九分之五十九二百八十二之度九十二分之六十一二百八十三之度九十五分之六十三二百八十四之度九十八分之六十五二百八十五之度一百一分之六十七二百八十六之度一百四分之六十九二百八十七之度一百七分之七十一二百八十八之度一百十分之七十三二百八十九之度一百十三分之七十五二百九十之度一百十六分之七十七二百九十一之度一百十九分之七十九二百九十二之度一百二十二分之八十一二百九十三之度一百二十五分之八十三二百九十四之度一百二十八分之八十五二百九十五之度一百三十一分之八十七二百九十六之度一百三十四分之八十九二百九十七之度一百三十七分之九十一二百九十八之度一百四十分之九十三二百九十九之度一百四十三分之九十五二百三十之度一百四十六分之九十七二百三十一之度一百四十九分之九十九二百三十二之度一百五十二分之一百一二百三十三之度一百五十五分之一百三二百三十四之度一百五十八分之一百五二百三十五之度一百六十一分之一百七二百三十六之度一百六十四分之一百九二百三十七之度一百六十七分之一百十一二百三十八之度一百七十分之一百十三二百三十九之度一百七十三分之一百十五二百四十之度一百七十六分之一百十七二百四十一之度一百七十九分之一百十九二百四十二之度一百八十二分之一百二十一二百四十三之度一百八十五分之一百二十三二百四十四之度一百八十八分之一百二十五二百四十五之度一百九十一分之一百二十七二百四十六之度一百九十四分之一百二十九二百四十七之度一百九十七分之一百三十一二百四十八之度二百分之一百三十三二百四十九之度二百三分之一百三十五二百五十之度二百六分之一百三十七二百五十一之度二百九分之一百三十九二百五十二之度二百十二分之一百四十一二百五十三之度二百十五分之一百四十三二百五十四之度二百十八分之一百四十五二百五十五之度二百二十一分之一百四十七二百五十六之度二百二十四分之一百四十九二百五十七之度二百二十七分之一百五十一二百五十八之度二百三十分之一百五十三二百五十九之度二百三十三分之一百五十五二百六十之度二百三十六分之一百五十七二百六十一之度二百三十九分之一百五十九二百六十二之度二百四十二分之一百六十一二百六十三之度二百四十五分之一百六十三二百六十四之度二百四十八分之一百六十五二百六十五之度二百五十一分之一百六十七二百六十六之度二百五十四分之一百六十九二百六十七之度二百五十七分之一百七十一二百六十八之度二百六十分之一百七十三二百六十九之度二百六十三分之一百七十五二百七十之度二百六十六分之一百七十七二百七十一之度二百六十九分之一百七十九二百七十二之度二百七十二分之一百八十一二百七十三之度二百七十五分之一百八十三二百七十四之度二百七十八分之一百八十五二百七十五之度二百八十一分之一百八十七二百七十六之度二百八十四分之一百八十九二百七十七之度二百八十七分之一百九十一二百七十八之度二百九十分之一百九十三二百七十九之度二百九十三分之一百九十五二百八十之度二百九十六分之一百九十七二百八十一之度二百九十九分之一百九十九二百八十二之度三百二分之二百一二百八十三之度三百五分之二百三二百八十四之度三百八分之二百五二百八十五之度三百十一分之二百七二百八十六之度三百十四分之二百九二百八十七之度三百十七分之二百十一二百八十八之度三百二十分之二百十三二百八十九之度三百二十三分之二百十五二百九十之度三百二十六分之二百十七二百九十一之度三百二十九分之二百十九二百九十二之度三百三十二分之二百二十一二百九十三之度三百三十五分之二百二十三二百九十四之度三百三十八分之二百二十五二百九十五之度三百四十一分之二百二十七二百九十六之度三百四十四分之二百二十九二百九十七之度三百四十七分之二百三十一二百九十八之度三百五十分之二百三十三二百九十九之度三百五十三分之二百三十五二百三十之度三百五十六分之二百三十七二百三十一之度三百五十九分之二百三十九二百三十二之度三百六十二分之二百四十一二百三十三之度三百六十五分之二百四十三二百三十四之度三百六十八分之二百四十五二百三十五之度三百七十一分之二百四十七二百三十六之度三百七十四分之二百四十九二百三十七之度三百七十七分之二百五十一二百三十八之度三百八十分之二百五十三二百三十九之度三百八十三分之二百五十五二百四十之度三百八十六分之二百五十七二百四十一之度三百八十九分之二百五十九二百四十二之度三百九十二分之二百六十一二百四十三之度三百九十五分之二百六十三二百四十四之度三百九十八分之二百六十五二百四十五之度四百一分之二百六十七二百四十六之度四百四分之二百六十九二百四十七之度四百七分之二百七十一二百四十八之度四百十分之二百七十三二百四十九之度四百十三分之二百七十五二百五十之度四百十六分之二百七十七二百五十一之度四百十九分之二百七十九二百五十二之度四百二十二分之二百八十一二百五十三之度四百二十五分之二百八十三二百五十四之度四百二十八分之二百八十五二百五十五之度四百三十一分之二百八十七二百五十六之度四百三十四分之二百八十九二百五十七之度四百三十七分之二百九十一二百五十八之度四百四十分之二百九十三二百五十九之度四百四十三分之二百九十五二百六十之度四百四十六分之二百九十七二百六十一之度四百四十九分之二百九十九二百六十二之度四百五十二分之三百一二百六十三之度四百五十五分之三百三二百六十四之度四百五十八分之三百五二百六十五之度四百六十一分之三百七二百六十六之度四百六十四分之三百九二百六十七之度四百六十七分之三百十一二百六十八之度四百七十分之三百十三二百六十九之度四百七十三分之三百十五二百七十之度四百七十六分之三百十七二百七十一之度四百七十九分之三百十九二百七十二之度四百八十二分之三百二十一二百七十三之度四百八十五分之三百二十三二百七十四之度四百八十八分之三百二十五二百七十五之度四百九十一分之三百二十七二百七十六之度四百九十四分之三百二十九二百七十七之度四百九十七分之三百三十一二百七十八之度五百分之三百三十三二百七十九之度五百三分之三百三十五二百八十之度五百六分之三百三十七二百八十一之度五百九分之三百三十九二百八十二之度五百十二分之三百四十一二百八十三之度五百十五分之三百四十三二百八十四之度五百十八分之三百四十五二百八十五之度五百二十一分之三百四十七二百八十六之度五百二十四分之三百四十九二百八十七之度五百二十七分之三百五十一二百八十八之度五百三十分之三百五十三二百八十九之度五百三十三分之三百五十五二百九十之度五百三十六分之三百五十七二百九十一之度五百三十九分之三百五十九二百九十二之度五百四十二分之三百六十一二百九十三之度五百四十五分之三百六十三二百九十四之度五百四十八分之三百六十五二百九十五之度五百五十一分之三百六十七二百九十六之度五百五十四分之三百六十九二百九十七之度五百五十七分之三百七十一二百九十八之度五百六十分之三百七十三二百九十九之度五百六十三分之三百七十五三百之度五百六十六分之三百七十七三百一之度五百六十九分之三百七十九三百二之度五百七十二分之三百八十一三百三之度五百七十五分之三百八十三三百四之度五百七十八分之三百八十五三百五之度五百八十一分之三百八十七三百六之度五百八十四分之三百八十九三百七之度五百八十七分之三百九十一三百八之度五百九十分之三百九十三三百九之度五百九十三分之三百九十五三百十之度五百九十六分之三百九十七三百十一之度五百九十九分之三百九十九三百十二之度六百二分之四百一三百十三之度六百五分之四百三三百十四之度六百八分之四百五三百十五之度六百十一分之四百七三百十六之度六百十四分之四百九三百十七之度六百十七分之四百十一三百十八之度六百二十分之四百十三三百十九之度六百二十三分之四百十五三百二十之度六百二十六分之四百十七三百二十一之度六百二十九分之四百十九三百二十二之度六百三十二分之四百二十一三百二十三之度六百三十五分之四百二十三三百二十四之度六百三十八分之四百二十五三百二十五之度六百四十一分之四百二十七三百二十六之度六百四十四分之四百二十九三百二十七之度六百四十七分之四百三十一三百二十八之度六百五十分之四百三十三三百二十九之度六百五十三分之四百三十五三百三十之度六百五十六分之四百三十七三百三十一之度六百五十九分之四百三十九三百三十二之度六百六十二分之四百四十一三百三十三之度六百六十五分之四百四十三三百三十四之度六百六十八分之四百四十五三百三十五之度六百七十一分之四百四十七三百三十六之度六百七十四分之四百四十九三百三十七之度六百七十七分之四百五十一三百三十八之度六百八十分之四百五十三三百三十九之度六百八十三分之四百五十五三百四十之度六百八十六分之四百五十七三百四十一之度六百八十九分之四百五十九三百四十二之度六百九十二分之四百六十一三百四十三之度六百九十五分之四百六十三三百四十四之度六百九十八分之四百六十五三百四十五之度七百一分之四百六十七三百四十六之度七百四分之四百六十九三百四十七之度七百七分之四百七十一三百四十八之度七百十分之四百七十三三百四十九之度七百十三分之四百七十五三百五十之度七百十六分之四百七十七三百五十一之度七百十九分之四百七十九三百五十二之度七百二十二分之四百八十一三百五十三之度七百二十五分之四百八十三三百五十四之度七百二十八分之四百八十五三百五十五之度七百三十一分之四百八十七三百五十六之度七百三十四分之四百八十九三百五十七之度七百三十七分之四百九十一三百五十八之度七百四十分之四百九十三三百五十九之度七百四十三分之四百九十五三百六十之度七百四十六分之四百九十七三百六十一之度七百四十九分之四百九十九三百六十二之度七百五十二分之五百一三百六十三之度七百五十五分之五百三三百六十四之度七百五十八分之五百五三百六十五之度七百六十一分之五百七三百六十六之度七百六十四分之五百九三百六十七之度七百六十七分之五百十一三百六十八之度七百七十分之五百十三三百六十九之度七百七十三分之五百十五三百七十之度七百七十六分之五百十七三百七十一之度七百七十九分之五百十九三百七十二之度七百八十二分之五百二十一三百七十三之度七百八十五分之五百二十三三百七十四之度七百八十八分之五百二十五三百七十五之度七百九十一分之五百二十七三百七十六之度七百九十四分之五百二十九三百七十七之度七百九十七分之五百三十一三百七十八之度八百分之五百三十三三百七十九之度八百三分之五百三十五三百八十之度八百六分之五百三十七三百八十一之度八百九分之五百三十九三百八十二之度八百十二分之五百四十一三百八十三之度八百十五分之五百四十三三百八十四之度八百十八分之五百四十五三百八十五之度八百二十一分之五百四十七三百八十六之度八百二十四分之五百四十九三百八十七之度八百二十七分之五百五十一三百八十八之度八百三十分之五百五十三三百八十九之度八百三十三分之五百五十五三百九十之度八百三十六分之五百五十七三百九十一之度八百三十九分之五百五十九三百九十二之度八百四十二分之五百六十一三百九十三之度八百四十五分之五百六十三三百九十四之度八百四十八分之五百六十五三百九十五之度八百五十一分之五百六十七三百九十六之度八百五十四分之五百六十九三百九十七之度八百五十七分之五百七十一三百九十八之度八百六十分之五百七十三三百九十九之度八百六十三分之五百七十五四百之度八百六十六分之五百七十七四百一之度八百六十九分之五百七十九四百二之度八百七十二分之五百八十一四百三之度八百七十五分之五百八十三四百四之度八百七十八分之五百八十五四百五之度八百八十一分之五百八十七四百六之度八百八十四分之五百八十九四百七之度八百八十七分之五百九十一四百八之度八百九十分之五百九十三四百九之度八百九十三分之五百九十五四百十之度八百九十六分之五百九十七四百十一之度八百九十九分之五百九十九四百十二之度九百二分之六百一四百十三之度九百五分之六百三四百十四之度九百八分之六百五四百十五之度九百十一分之六百七四百十六之度九百十四分之六百九四百十七之度九百十七分之六百十一四百十八之度九百二十分之六百十三四百十九之度九百二十三分之六百十五四百二十之度九百二十六分之六百十七四百二十一之度九百二十九分之六百十九四百二十二之度九百三十二分之六百二十一四百二十三之度九百三十五分之六百二十三四百二十四之度九百三十八分之六百二十五四百二十五之度九百四十一分之六百二十七四百二十六之度九百四十四分之六百二十九四百二十七之度九百四十七分之六百三十一四百二十八之度九百五十分之六百三十三四百二十九之度九百五十三分之六百三十五四百三十之度九百五十六分之六百三十七四百三十一之度九百五十九分之六百三十九四百三十二之度九百六十二分之六百四十一四百三十三之度九百六十五分之六百四十三四百三十四之度九百六十八分之六百四十五四百三十五之度九百七十一分之六百四十七四百三十六之度九百七十四分之六百四十九四百三十七之度九百七十七分之六百五十一四百三十八之度九百八十分之六百五十三四百三十九之度九百八十三分之六百五十五四百四十之度九百八十六分之六百五十七四百四十一之度九百八十九分之六百五十九四百四十二之度九百九十二分之六百六十一四百四十三之度九百九十五分之六百六十三四百四十四之度九百九十八分之六百六十五四百四十五之度一千一分之六百六十七四百四十六之度一千四分之六百六十九四百四十七之度一千七分之六百七十一四百四十八之度一千十分之六百七十三四百四十九之度一千十三分之六百七十五四百五十之度一千十六分之六百七十七四百五十一之度一千十九分之六百七十九四百五十二之度一千二十二分之六百八十一四百五十三之度一千二十五分之六百八十三四百五十四之度一千二十八分之六百八十五四百五十五之度一千三十一分之六百八十七四百五十六之度一千三十四分之六百八十九四百五十七之度一千三十七分之六百九十一四百五十八之度一千四十分之六百九十三四百五十九之度一千四十三分之六百九十五四百六十之度一千四十六分之六百九十七四百六十一之度一千四十九分之六百九十九四百六十二之度一千五十二分之七百一四百六十三之度一千五十五分之七百三四百六十四之度一千五十八分之七百五四百六十五之度一千六十一分之七百七四百六十六之度一千六十四分之七百九四百六十七之度一千六十七分之七百十一四百六十八之度一千七十分之七百十三四百六十九之度一千七十三分之七百十五四百七十之度一千七十六分之七百十七四百七十一之度一千七十九分之七百十九四百七十二之度一千八十二分之七百二十一四百七十三之度一千八十五分之七百二十三四百七十四之度一千八十八分之七百二十五四百七十五之度一千九十一分之七百二十七四百七十六之度一千九十四分之七百二十九四百七十七之度一千九十七分之七百三十一四百七十八之度二千分之七百三十三四百七十九之度二千三分之七百三十五四百八十之度二千六分之七百三十七四百八十一之度二千九分之七百三十九四百八十二之度二千十二分之七百四十一四百八十三之度二千十五分之七百四十三四百八十四之度二千十八分之七百四十五四百八十五之度二千二十一分之七百四十七四百八十六之度二千二十四分之七百四十九四百八十七之度二千二十七分之七百五十一四百八十八之度二千三十分之七百五十三四百八十九之度二千三十三分之七百五十五四百九十之度二千三十六分之七百五十七四百九十一之度二千三十九分之七百五十九四百九十二之度二千四十二分之七百六十一四百九十三之度二千四十五分之七百六十三四百九十四之度二千四十八分之七百六十五四百九十五之度二千五十一分之七百六十七四百九十六之度二千五十四分之七百六十九四百九十七之度二千五十七分之七百七十一四百九十八之度二千六十分之七百七十三四百九十九之度二千六十三分之七百七十五五百之度二千六十六分之七百七十七五百一之度二千六十九分之七百七十九五百二之度二千七十二分之七百八十一五百三之度二千七十五分之七百八十三五百四之度二千七十八分之七百八十五五百五之度二千八十一分之七百八十七五百六之度二千八十四分之七百八十九五百七之度二千八十七分之七百九十一五百八之度二千九十分之七百九十三五百九之度二千九十三分之七百九十五五百十之度二千九十六分之七百九十七五百十一之度二千九十九分之七百九十九五百十二之度三千二分之八百一五百十三之度三千五分之八百三五百十四之度三千八分之八百五五百十五之度三千十一分之八百七五百十六之度三千十四分之八百九五百十七之度三千十七分之八百十一五百十八之度三千二十分之八百十三五百十九之度三千二十三分之八百十五五百二十之度三千二十六分之八百十七五百二十一之度三千二十九分之八百十九五百二十二之度三千三十二分之八百二十一五百二十三之度三千三十五分之八百二十三五百二十四之度三千三十八分之八百二十五五百二十五之度三千四十一分之八百二十七五百二十六之度三千四十四分之八百二十九五百二十七之度三千四十七分之八百三十一五百二十八之度三千五十分之八百三十三五百二十九之度三千五十三分之八百三十五五百三十之度三千五十六分之八百三十七五百三十一之度三千五十九分之八百三十九五百三十二之度三千六十二分之八百四十一五百三十三之度三千六十五分之八百四十三五百三十四之度三千六十八分之八百四十五五百三十五之度三千七十一分之八百四十七五百三十六之度三千七十四分之八百四十九五百三十七之度三千七十七分之八百五十一五百三十八之度三千八十分之八百五十三五百三十九之度三千八十三分之八百五十五五百四十之度三千八十六分之八百五十七五百四十一之度三千八十九分之八百五十九五百四十二之度三千九十二分之八百六十一五百四十三之度三千九十五分之八百六十三五百四十四之度三千九十八分之八百六十五五百四十五之度四千一分之八百六十七五百四十六之度四千四分之八百六十九五百四十七之度四千七分之八百七十一五百四十八之度四千十分之八百七十三五百四十九之度四千十三分之八百七十五五百五十之度四千十六分之八百七十七五百五十一之度四千十九分之八百七十九五百五十二之度四千二十二分之八百八十一五百五十三之度四千二十五分之八百八十三五百五十四之度四千二十八分之八百八十五五百五十五之度四千三十一分之八百八十七五百五十六之度四千三十四分之八百八十九五百五十七之度四千三十七分之八百九十一五百五十八之度四千四十分之八百九十三五百五十九之度四千四十三分之八百九十五五百六十之度四千四十六分之八百九十七五百六十一之度四千四十九分之八百九十九五百六十二之度四千五十二分之九百一五百六十三之度四千五十五分之九百三五百六十四之度四千五十八分之九百五五百六十五之度四千六十一分之九百七五百六十六之度四千六十四分之九百九五百六十七之度四千六十七分之九百十一五百六十八之度四千七十分之九百十三五百六十九之度四千七十三分之九百十五五百七十之度四千七十六分之九百十七五百七十一之度四千七十九分之九百十九五百七十二之度四千八十二分之九百二十一五百七十三之度四千八十五分之九百二十三五百七十四之度四千八十八分之九百二十五五百七十五之度四千九十一分之九百二十七五百七十六之度四千九十四分之九百二十九五百七十七之度四千九十七分之九百三十一五百七十八之度五千分之九百三十三五百七十九之度五千三分之九百三十五五百八十之度五千六分之九百三十七五百八十一之度五千九分之九百三十九五百八十二之度五千十二分之九百四十一五百八十三之度五千十五分之九百四十三五百八十四之度五千十八分之九百四十五五百八十五之度五千二十一分之九百四十七五百八十六之度五千二十四分之九百四十九五百八十七之度五千二十七分之九百五十一五百八十八之度五千三十分之九百五十三五百八十九之度五千三十三分之九百五十五五百九十之度五千三十六分之九百五十七五百九十一之度五千三十九分之九百五十九五百九十二之度五千四十二分之九百六十一五百九十三之度五千四十五分之九百六十三五百九十四之度五千四十八分之九百六十五五百九十五之度五千五十一分之九百六十七五百九十六之度五千五十四分之九百六十九五百九十七之度五千五十七分之九百七十一五百九十八之度五千六十分之九百七十三五百九十九之度五千六十三分之九百七十五六百之度五千六十六分之九百七十七六百一之度五千六十九分之九百七十九六百二之度五千七十二分之九百八十一六百三之度五千七十五分之九百八十三六百四之度五千七十八分之九百八十五六百五之度五千八十一分之九百八十七六百六之度五千八十四分之九百八十九六百七之度五千八十七分之九百九十一六百八之度五千九十分之九百九十三六百九之度五千九十三分之九百九十五六百十之度五千九十六分之九百九十七六百十一之度五千九十九分之九百九十九六百十二之度六千二分之一千一六百十三之度六千五分之一千三六百十四之度六千八分之一千五六百十五之度六千十一分之一千七六百十六之度六千十四分之一千九六百十七之度六千十七分之一千十一六百十八之度六千二十分之一千十三六百十九之度六千二十三分之一千十五六百二十之度六千二十六分之一千十七六百二十一之度六千二十九分之一千十九六百二十二之度六千三十二分之一千二十一六百二十三之度六千三十五分之一千二十三六百二十四之度六千三十八分之一千二十五六百二十五之度六千四十一分之一千二十七六百二十六之度六千四十四分之一千二十九六百二十七之度六千四十七分之一千三十一六百二十八之度六千五十分之一千三十三六百二十九之度六千五十三分之一千三十五六百三十之度六千五十六分之一千三十七六百三十一之度六千五十九分之一千三十九六百三十二之度六千六十二分之一千四十一六百三十三之度六千六十五分之一千四十三六百三十四之度六千六十八分之一千四十五六百三十五之度六千七十一分之一千四十七六百三十六之度六千七十四分之一千四十九六百三十七之度六千七十七分之一千五十一六百三十八之度六千八十分之一千五十三六百三十九之度六千八十三分之一千五十五六百四十之度六千八十六分之一千五十七六百四十一之度六千八十九分之一千五十九六百四十二之度六千九十二分之一千六十一六百四十三之度六千九十五分之一千六十三六百四十四之度六千九十八分之一千六十五六百四十五之度七千一分之一千六十七六百四十六之度七千四分之一千六十九六百四十七之度七千七分之一千七十一六百四十八之度七千十分之一千七十三六百四十九之度七千十三分之一千七十五六百五十之度七千十六分之一千七十七六百五十一之度七千十九分之一千七十九六百五十二之度七千二十二分之一千八十一六百五十三之度七千二十五分之一千八十三六百五十四之度七千二十八分之一千八十五六百五十五之度七千三十一分之一千八十七六百五十六之度七千三十四分之一千八十九六百五十七之度七千三十七分之一千九十一六百五十八之度七千四十分之一千九十三六百五十九之度七千四十三分之一千九十五六百六十之度七千四十六分之一千九十七六百六十一之度七千四十九分之一千九十九六百六十二之度七千五十二分之一千一百一六百六十三之度七千五十五分之一千一百三六百六十四之度七千五十八分之一千一百五六百六十五之度七千六十一分之一千一百七六百六十六之度七千六十四分之一千一百九六百六十七之度七千六十七分之一千一百十一六百六十八之度七千七十分之一千一百十三六百六十九之度七千七十三分之一千一百十五六百七十之度七千七十六分之一千一百十七六百七十一之度七千七十九分之一千一百十九六百七十二之度七千八十二分之一千一百二十一六百七十三之度七千八十五分之一千一百二十三六百七十四之度七千八十八分之一千一百二十五六百七十五之度七千九十一分之一千一百二十七六百七十六之度七千九十四分之一千一百二十九六百七十七之度七千九十七分之一千一百三十一六百七十八之度八千分之一千一百三十三六百七十九之度八千三分之一千一百三十五六百八十之度八千六分之一千一百三十七六百八十一之度八千九分之一千一百三十九六百八十二之度八千十二分之一千一百四十一六百八十三之度八千十五分之一千一百四十三六百八十四之度八千十八分之一千一百四十五六百八十五之度八千二十一分之一千一百四十七六百八十六之度八千二十四分之一千一百四十九六百八十七之度八千二十七分之一千一百五十一六百八十八之度八千三十分之一千一百五十三六百八十九之度八千三十三分之一千一百五十五六百九十之度八千三十六分之一千一百五十七六百九十一之度八千三十九分之一千一百五十九六百九十二之度八千四十二分之一千一百六十一六百九十三之度八千四十五分之一千一百六十三六百九十四之度八千四十八分之一千一百六十五六百九十五之度八千五十一分之一千一百六十七六百九十六之度八千五十四分之一千一百六十九六百九十七之度八千五十七分之一千一百七十一六百九十八之度八千六十分之一千一百七十三六百九十九之度八千六十三分之一千一百七十五七百之度八千六十六分之一千一百七十七七百一之度八千六十九分之一千一百七十九七百二之度八千七十二分之一千一百八十一七百三之度八千七十五分之一千一百八十三七百四之度八千七十八分之一千一百八十五七百五之度八千八十一分之一千一百八十七七百六之度八千八十四分之一千一百八十九七百七之度八千八十七分之一千一百九十一七百八之度八千九十分之一千一百九十三七百九之度八千九十三分之一千一百九十五七百十之度八千九十六分之一千一百九十七七百十一之度八千九十九分之一千一百九十九七百十二之度九千二分之一千二百一七百十三之度九千五分之一千二百三七百十四之度九千八分之一千二百五七百十五之度九千十一分之一千二百七七百十六之度九千十四分之一千二百九七百十七之度九千十七分之一千二百十一七百十八之度九千二十分之一千二百十三七百十九之度九千二十三分之一千二百十五七百二十之度九千二十六分之一千二百十七七百二十一之度九千二十九分之一千二百十九七百二十二之度九千三十二分之一千二百二十一七百二十三之度九千三十五分之一千二百二十三七百二十四之度九千三十八分之一千二百二十五七百二十五之度九千四十一分之一千二百二十七七百二十六之度九千四十四分之一千二百二十九七百二十七之度九千四十七分之一千二百三十一七百二十八之度九千五十分之一千二百三十三七百二十九之度九千五十三分之一千二百三十五七百三十之度九千五十六分之一千二百三十七七百三十一之度九千五十九分之一千二百三十九七百三十二之度九千六十二分之一千二百四十一七百三十三之度九千六十五分之一千二百四十三七百三十四之度九千六十八分之一千二百四十五七百三十五之度九千七十一分之一千二百四十七七百三十六之度九千七十四分之一千二百四十九七百三十七之度九千七十七分之一千二百五十一七百三十八之度九千八十分之一千二百五十三七百三十九之度九千八十三分之一千二百五十五七百四十之度九千八十六分之一千二百五十七七百四十一之度九千八十九分之一千二百五十九七百四十二之度九千九十二分之一千二百六十一七百四十三之度九千九十五分之一千二百六十三七百四十四之度九千九十八分之一千二百六十五七百四十五之度一萬一分之一千二百六十七七百四十六之度一萬四分之一千二百六十九七百四十七之度一萬七分之一千二百七十一七百四十八之度一萬十分之一千二百七十三七百四十九之度一萬十三分之一千二百七十五七百五十之度一萬十六分之一千二百七十七七百五十一之度一萬十九分之一千二百七十九七百五十二之度一萬二十二分之一千二百八十一七百五十三之度一萬二十五分之一千二百八十三七百五十四之度一萬二十八分之一千二百八十五七百五十五之度一萬三十一分之一千二百八十七七百五十六之度一萬三十四分之一千二百八十九七百五十七之度一萬三十七分之一千二百九十一七百五十八之度一萬四十分之一千二百九十三七百五十九之度一萬四十三分之一千二百九十五七百六十之度一萬四十六分之一千二百九十七七百六十一之度一萬四十九分之一千二百九十九七百六十二之度一萬五十二分之一千三百一七百六十三之度一萬五十五分之一千三百三七百六十四之度一萬五十八分之一千三百五七百六十五之度一萬六十一分之一千三百七七百六十六之度一萬六十四分之一千三百九七百六十七之度一萬六十七分之一千三百十一七百六十八之度一萬七十分之一千三百十三七百六十九之度一萬七十三分之一千三百十五七百七十之度一萬七十六分之一千三百十七七百七十一之度一萬七十九分之一千三百十九七百七十二之度一萬八十二分之一千三百二十一七百七十三之度一萬八十五分之一千三百二十三七百七十四之度一萬八十八分之一千三百二十五七百七十五之度一萬九十一分之一千三百二十七七百七十六之度一萬九十四分之一千三百二十九七百七十七之度一萬九十七分之一千三百三十一七百七十八之度二萬分之一千三百三十三七百七十九之度二萬三分之一千三百三十五七百八十之度二萬六分之一千三百三十七七百八十一之度二萬九分之一千三百三十九七百八十二之度二萬十二分之一千三百四十一七百八十三之度二萬十五分之一千三百四十三七百八十四之度二萬十八分之一千三百四十五七百八十五之度二萬二十一分之一千三百四十七七百八十六之度二萬二十四分之一千三百四十九七百八十七之度二萬二十七分之一千三百五十一七百八十八之度二萬三十分之一千三百五十三七百八十九之度二萬三十三分之一千三百五十五七百九十之度二萬三十六分之一千三百五十七七百九十一之度二萬三十九分之一千三百五十九七百九十二之度二萬四十二分之一千三百六十一七百九十三之度二萬四十五分之一千三百六十三七百九十四之度二萬四十八分之一千三百六十五七百九十五之度二萬五十一分之一千三百六十七七百九十六之度二萬五十四分之一千三百六十九七百九十七之度二萬五十七分之一千三百七十一七百九十八之度二萬六十分之一千三百七十三七百九十九之度二萬六十三分之一千三百七十五八百之度二萬六十六分之一千三百七十七八百一之度二萬六十九分之一千三百七十九八百二之度二萬七十二分之一千三百八十一八百三之度二萬七十五分之一千三百八十三八百四之度二萬七十八分之一千三百八十五八百五之度二萬八十一分之一千三百八十七八百六之度二萬八十四分之一千三百八十九八百七之度二萬八十七分之一千三百九十一八百八之度二萬九十分之一千三百九十三八百九之度二萬九十三分之一千三百九十五八百十之度二萬九十六分之一千三百九十七八百十一之度二萬九十九分之一千三百九十九八百十二之度三萬二分之一千四百一八百十三之度三萬五分之一千四百三八百十四之度三萬八分之一千四百五八百十五之度三萬十一分之一千四百七八百十六之度三萬十四分之一千四百九八百十七之度三萬十七分之一千四百十一八百十八之度三萬二十分之一千四百十三八百十九之度三萬二十三分之一千四百十五八百二十之度三萬二十六分之一千四百十七八百二十一之度三萬二十九分之一千四百十九八百二十二之度三萬三十二分之一千四百二十一八百二十三之度三萬三十五分之一千四百二十三八百二十四之度三萬三十八分之一千四百二十五八百二十五之度三萬四十一分之一千四百二十七八百二十六之度三萬四十四分之一千四百二十九八百二十七之度三萬四十七分之一千四百三十一八百二十八之度三萬五十分之一千四百三十三八百二十九之度三萬五十三分之一千四百三十五八百三十之度三萬五十六分之一千四百三十七八百三十一之度三萬五十九分之一千四百三十九八百三十二之度三萬六十二分之一千四百四十一八百三十三之度三萬六十五分之一千四百四十三八百三十四之度三萬六十八分之一千四百四十五八百三十五之度三萬七十一分之一千四百四十七八百三十六之度三萬七十四分之一千四百四十九八百三十七之度三萬七十七分之一千四百五十一八百三十八之度三萬八十分之一千四百五十三八百三十九之度三萬八十三分之一千四百五十五八百四十之度三萬八十六分之一千四百五十七八百四十一之度三萬八十九分之一千四百五十九八百四十二之度三萬九十二分之一千四百六十一八百四十三之度三萬九十五分之一千四百六十三八百四十四之度三萬九十八分之一千四百六十五八百四十五之度四萬一分之一千四百六十七八百四十六之度四萬四分之一千四百六十九八百四十七之度四萬七分之一千四百七十一八百四十八之度四萬十分之一千四百七十三八百四十九之度四萬十三分之一千四百七十五八百五十之度四萬十六分之一千四百七十七八百五十一之度四萬十九分之一千四百七十九八百五十二之度四萬二十二分之一千四百八十一八百五十三之度四萬二十五分之一千四百八十三八百五十四之度四萬二十八分之一千四百八十五八百五十五之度四萬三十一分之一千四百八十七八百五十六之度四萬三十四分之一千四百八十九八百五十七之度四萬三十七分之一千四百九十一八百五十八之度四萬四十分之一千四百九十三八百五十九之度四萬四十三分之一千四百九十五八百六十之度四萬四十六分之一千四百九十七八百六十一之度四萬四十九分之一千四百九十九八百六十二之度四萬五十二分之一千五百一八百六十三之度四萬五十五分之一千五百三八百六十四之度四萬五十八分之一千五百五八百六十五之度四萬六十一分之一千五百七八百六十六之度四萬六十四分之一千五百九八百六十七之度四萬六十七分之一千五百十一八百六十八之度四萬七十分之一千五百十三八百六十九之度四萬七十三分之一千五百十五八百七十之度四萬七十六分之一千五百十七八百七十一之度四萬七十九分之一千五百十九八百七十二之度四萬八十二分之一千五百二十一八百七十三之度四萬八十五分之一千五百二十三八百七十四之度四萬八十八分之一千五百二十五八百七十五之度四萬九十一分之一千五百二十七八百七十六之度四萬九十四分之一千五百二十九八百七十七之度四萬九十七分之一千五百三十一八百七十八之度五萬分之一千五百三十三八百七十九之度五萬三分之一千五百三十五八百八十之度五萬六分之一千五百三十七八百八十一之度五萬九分之一千五百三十九八百八十二之度五萬十二分之一千五百四十一八百八十三之度五萬十五分之一千五百四十三八百八十四之度五萬十八分之一千五百四十五八百八十五之度五萬二十一分之一千五百四十七八百八十六之度五萬二十四分之一千五百四十九八百八十七之度五萬二十七分之一千五百五十一八百八十八之度五萬三十分之一千五百五十三八百八十九之度五萬三十三分之一千五百五十五八百九十之度五萬三十六分之一千五百五十七八百九十一之度五萬三十九分之一千五百五十九八百九十二之度五萬四十二分之一千五百六十一八百九十三之度五萬四十五分之一千五百六十三八百九十四之度五萬四十八分之一千五百六十五八百九十五之度五萬五十一分之一千五百六十七八百九十六之度五萬五十四分之一千五百六十九八百九十七之度五萬五十七分之一千五百七十一八百九十八之度五萬六十分之一千五百七十三八百九十九之度五萬六十三分之一千五百七十五九百之度五萬六十六分之一千五百七十七九百一之度五萬六十九分之一千五百七十九九百二之度五萬七十二分之一千五百八十一九百三之度五萬七十五分之一千五百八十三九百四之度五萬七十八分之一千五百八十五九百五之度五萬八十一分之一千五百八十七九百六之度五萬八十四分之一千五百八十九九百七之度五萬八十七分之一千五百九十一九百八之度五萬九十分之一千五百九十三九百九之度五萬九十三分之一千五百九十五九百十之度五萬九十六分之一千五百九十七九百十一之度五萬九十九分之一千五百九十九九百十二之度六萬二分之一千六百一九百十三之度六萬五分之一千六百三九百十四之度六萬八分之一千六百五九百十五之度六萬十一分之一千六百七九百十六之度六萬十四分之一千六百九九百十七之度六萬十七分之一千六百十一九百十八之度六萬二十分之一千六百十三九百十九之度六萬二十三分之一千六百十五九百二十之度六萬二十六分之一千六百十七九百二十一之度六萬二十九分之一千六百十九九百二十二之度六萬三十二分之一千六百二十一九百二十三之度六萬三十五分之一千六百二十三九百二十四之度六萬三十八分之一千六百二十五九百二十五之度六萬四十一分之一千六百二十七九百二十六之度六萬四十四分之一千六百二十九九百二十七之度六萬四十七分之一千六百三十一九百二十八之度六萬五十分之一千六百三十三九百二十九之度六萬五十三分之一千六百三十五九百三十之度六萬五十六分之一千六百三十七九百三十一之度六萬五十九分之一千六百三十九九百三十二之度六萬六十二分之一千六百四十一九百三十三之度六萬六十五分之一千六百四十三九百三十四之度六萬六十八分之一千六百四十五九百三十五之度六萬七十一分之一千六百四十七九百三十六之度六萬七十四分之一千六百四十九九百三十七之度六萬七十七分之一千六百五十一九百三十八之度六萬八十分之一千六百五十三九百三十九之度六萬八十三分之一千六百五十五九百四十之度六萬八十六分之一千六百五十七九百四十一之度六萬八十九分之一千六百五十九九百四十二之度六萬九十二分之一千六百六十一九百四十三之度六萬九十五分之一千六百六十三九百四十四之度六萬九十八分之一千六百六十五九百四十五之度七萬一分之一千六百六十七九百四十六之度七萬四分之一千六百六十九九百四十七之度七萬七分之一千六百七十一九百四十八之度七萬十分之一千六百七十三九百四十九之度七萬十三分之一千六百七十五九百五十之度七萬十六分之一千六百七十七九百五十一之度七萬十九分之一千六百七十九九百五十二之度七萬二十二分之一千六百八十一九百五十三之度七萬二十五分之一千六百八十三九百五十四之度七萬二十八分之一千六百八十五九百五十五之度七萬三十一分之一千六百八十七九百五十六之度七萬三十四分之一千六百八十九九百五十七之度七萬三十七分之一千六百九十一九百五十八之度七萬四十分之一千六百九十三九百五十九之度七萬四十三分之一千六百九十五九百六十之度七萬四十六分之一千六百九十七九百六十一之度七萬四十九分之一千六百九十九九百六十二之度七萬五十二分之一千七百一九百六十三之度七萬五十五分之一千七百三九百六十四之度七萬五十八分之一千七百五九百六十五之度七萬六十一分之一千七百七九百六十六之度七萬六十四分之一千七百九九百六十七之度七萬六十七分之一千七百十一九

九之度二十九分之二十二三百之度二十五分之十
九三百一之度二十一分之十七分
之十三三十四分之二十六三百二之度三十分之二
十三百四之度十三分之十六分之二十三百
五之度三十五分之二十七三百六之度二十二分之
十七三百七之度三十一分之二十四三百八之度九
分之七十八分之二十四二十七分之二十一三十六分
之二十八三百九之度三十二分之二十五三百十之
度二十三分之十八三百十一之度十四分之十二
十八分之二十二三百十二之度三十三分之二十六

三百十三之度十九分之十五三百十四之度二十四
分之十九三百十五之度二十九分之二十三百十六
之度三十四分之二十七三百十七之度五分之四
十分之八十五分之十二二十六分之二十五分之
分之六十四分之十二二十一分之二十八當所布之
二十三之度十六分之三百四十五之度二十二分
之十三三百四十六之度十七分之十三三百四十七
之度三十一分之二十四三百四十八之度二十九
分之二十三三百四十九之度二十八分之二十二
四十三之度十五分之十二三百五十之度二十七分
之二十一三百五十一之度三十二分之二十五三百
四十四之度十三分之十三三百五十二之度二十
分之二十三三百五十三之度十九分之十八三百
五十四之度二十六分之二十五三百五十五之度
三十三分之三十二三百五十六之度二十一分之
二十一三百五十七之度二十七分之二十七三百
五十八之度三十四分之三十四三百五十九之度
四十一分之四十一三百六十之度一分之一當所
布之第十一徼也三百十八之度三十九分之三十
九三百十九之度二十分之二十三百二十之度
四十一分之四十一三百二十一之度二十二分之
二十二三百二十二之度四十三分之四十三三百
二十三之度二十四分之二十四三百二十四之度
二十五分之二十五三百二十五之度二十六分之
二十六三百二十六之度二十七分之二十七三百
二十七之度二十八分之二十八三百二十八之度
二十九分之二十九三百二十九之度三十分之三
十三百三十之度三十一分之三十一三百三十一
之度三十二分之三十二三百三十二之度三十三
分之三十三三百三十三之度三十四分之三十四
三百三十四之度三十五分之三十五三百三十五
之度三十六分之三十六三百三十六之度三十七
分之三十七三百三十七之度三十八分之三十八
三百三十八之度三十九分之三十九三百三十九
之度四十分之四十三百四十之度四十一分之四
十一三百四十一之度四十二分之四十二三百四
十二之度四十三分之四十三三百四十三之度四
十四分之四十四三百四十四之度四十五分之四
十五三百四十五之度四十六分之四十六三百四
十六之度四十七分之四十七三百四十七之度四
十八分之四十八三百四十八之度四十九分之四
十九三百四十九之度五十分之五十三百五十之
度五十一分之五十一三百五十一之度五十二分
之五十二三百五十二之度五十三分之五十三三
百五十三之度五十四分之五十四三百五十四之
度五十五分之五十五三百五十五之度五十六分
之五十六三百五十六之度五十七分之五十七三
百五十七之度五十八分之五十八三百五十八之
度五十九分之五十九三百五十九之度六十分之
六十三百六十之度一分之一當所布之第十二徼
也三百十九之度二分之二三百二十之度三分之
三三百二十一之度四分之四三百二十二之度五
分之五三百二十三之度六分之六三百二十四之
度七分之七三百二十五之度八分之八三百二十
六之度九分之九三百二十七之度十分之十三百
二十八之度十一分之十一三百二十九之度十二
分之十二三百三十之度十三分之十三三百三十
一之度十四分之十四三百三十二之度十五分之
十五三百三十三之度十六分之十六三百三十四
之度十七分之十七三百三十五之度十八分之十
八三百三十六之度十九分之十九三百三十七之
度二十分之二十三百三十八之度二十一分之二
十一三百三十九之度二十二分之二十二三百四
十之度二十三分之二十三三百四十一之度二十
四分之二十四三百四十二之度二十五分之二十
五三百四十三之度二十六分之二十六三百四十
四之度二十七分之二十七三百四十五之度二十
八分之二十八三百四十六之度二十九分之二十
九三百四十七之度三十分之三十三百四十八之
度三十一分之三十一三百四十九之度三十二分
之三十二三百五十之度三十三分之三十三三百
五十一之度三十四分之三十四三百五十二之度
三十五分之三十五三百五十三之度三十六分之
三十六三百五十四之度三十七分之三十七三百
五十五之度三十八分之三十八三百五十六之度
三十九分之三十九三百五十七之度四十分之四
十三百五十八之度四十一分之四十一三百五十
九之度四十二分之四十二三百六十之度一分之
一當所布之第十三徼也三百二十一之度二分之
二三百二十二之度三分之三三百二十三之度四
分之四三百二十四之度五分之五三百二十五之
度六分之六三百二十六之度七分之七三百二十
七之度八分之八三百二十八之度九分之九三百
二十九之度十分之十三百三十之度十一分之十
一三百三十一之度十二分之十二三百三十二之
度十三分之十三三百三十三之度十四分之十四
三百三十四之度十五分之十五三百三十五之度
十六分之十六三百三十六之度十七分之十七三
百三十七之度十八分之十八三百三十八之度十
九分之十九三百三十九之度二十分之二十三百
四十之度二十一分之二十一三百四十一之度二
十二分之二十二三百四十二之度二十三分之二
十三三百四十三之度二十四分之二十四三百四
十四之度二十五分之二十五三百四十五之度二
十六分之二十六三百四十六之度二十七分之二
十七三百四十七之度二十八分之二十八三百四
十八之度二十九分之二十九三百四十九之度三
十分之三十三百五十之度三十一分之三十一三
百五十一之度三十二分之三十二三百五十二之
度三十三分之三十三三百五十三之度三十四分
之三十四三百五十四之度三十五分之三十五三
百五十五之度三十六分之三十六三百五十六之
度三十七分之三十七三百五十七之度三十八分
之三十八三百五十八之度三十九分之三十九三
百五十九之度四十分之四十三百六十之度一分
之一當所布之第十四徼也三百二十一之度二分
之二三百二十二之度三分之三三百二十三之度
四分之四三百二十四之度五分之五三百二十五
之度六分之六三百二十六之度七分之七三百二
十七之度八分之八三百二十八之度九分之九三
百二十九之度十分之十三百三十之度十一分之
十一三百三十一之度十二分之十二三百三十二
之度十三分之十三三百三十三之度十四分之十
四三百三十四之度十五分之十五三百三十五之
度十六分之十六三百三十六之度十七分之十七
三百三十七之度十八分之十八三百三十八之度
十九分之十九三百三十九之度二十分之二十三
百四十之度二十一分之二十一三百四十一之度
二十二分之二十二三百四十二之度二十三分之
二十三三百四十三之度二十四分之二十四三百
四十四之度二十五分之二十五三百四十五之度
二十六分之二十六三百四十六之度二十七分之
二十七三百四十七之度二十八分之二十八三百
四十八之度二十九分之二十九三百四十九之度
三十分之三十三百五十之度三十一分之三十一
三百五十一之度三十二分之三十二三百五十二
之度三十三分之三十三三百五十三之度三十四
分之三十四三百五十四之度三十五分之三十五
三百五十五之度三十六分之三十六三百五十六
之度三十七分之三十七三百五十七之度三十八
分之三十八三百五十八之度三十九分之三十九
三百五十九之度四十分之四十三百六十之度一
分之一當所布之第十五徼也三百二十一之度二
分之二三百二十二之度三分之三三百二十三之
度四分之四三百二十四之度五分之五三百二十
五之度六分之六三百二十六之度七分之七三百
二十七之度八分之八三百二十八之度九分之九
三百二十九之度十分之十三百三十之度十一分
之十一三百三十一之度十二分之十二三百三十
二之度十三分之十三三百三十三之度十四分之
十四三百三十四之度十五分之十五三百三十五
之度十六分之十六三百三十六之度十七分之十
七三百三十七之度十八分之十八三百三十八之
度十九分之十九三百三十九之度二十分之二十
三百四十之度二十一分之二十一三百四十一之
度二十二分之二十二三百四十二之度二十三分
之二十三三百四十三之度二十四分之二十四三
百四十四之度二十五分之二十五三百四十五之
度二十六分之二十六三百四十六之度二十七分
之二十七三百四十七之度二十八分之二十八三
百四十八之度二十九分之二十九三百四十九之
度三十分之三十三百五十之度三十一分之三十
一三百五十一之度三十二分之三十二三百五十
二之度三十三分之三十三三百五十三之度三十
四分之三十四三百五十四之度三十五分之三十
五三百五十五之度三十六分之三十六三百五十
六之度三十七分之三十七三百五十七之度三十
八分之三十八三百五十八之度三十九分之三十
九三百五十九之度四十分之四十三百六十之度
一分之一當所布之第十六徼也三百二十一之度
二分之二三百二十二之度三分之三三百二十三
之度四分之四三百二十四之度五分之五三百二
十五之度六分之六三百二十六之度七分之七三
百二十七之度八分之八三百二十八之度九分之
九三百二十九之度十分之十三百三十之度十一
分之十一三百三十一之度十二分之十二三百三
十二之度十三分之十三三百三十三之度十四分
之十四三百三十四之度十五分之十五三百三十
五之度十六分之十六三百三十六之度十七分之
十七三百三十七之度十八分之十八三百三十八
之度十九分之十九三百三十九之度二十分之二
十三百四十之度二十一分之二十一三百四十一
之度二十二分之二十二三百四十二之度二十三
分之二十三三百四十三之度二十四分之二十四
三百四十四之度二十五分之二十五三百四十五
之度二十六分之二十六三百四十六之度二十七
分之二十七三百四十七之度二十八分之二十八
三百四十八之度二十九分之二十九三百四十九
之度三十分之三十三百五十之度三十一分之三
十一三百五十一之度三十二分之三十二三百五
十二之度三十三分之三十三三百五十三之度三
十四分之三十四三百五十四之度三十五分之三
十五三百五十五之度三十六分之三十六三百五
十六之度三十七分之三十七三百五十七之度三
十八分之三十八三百五十八之度三十九分之三
十九三百五十九之度四十分之四十三百六十之
度一分之一當所布之第十七徼也三百二十一之
度二分之二三百二十二之度三分之三三百二十
三之度四分之四三百二十四之度五分之五三百
二十五之度六分之六三百二十六之度七分之七
三百二十七之度八分之八三百二十八之度九分
之九三百二十九之度十分之十三百三十之度十
一分之十一三百三十一之度十二分之十二三百
三十二之度十三分之十三三百三十三之度十四
分之十四三百三十四之度十五分之十五三百三
十五之度十六分之十六三百三十六之度十七分
之十七三百三十七之度十八分之十八三百三十
八之度十九分之十九三百三十九之度二十分之
二十三百四十之度二十一分之二十一三百四十
一之度二十二分之二十二三百四十二之度二十
三分之二十三三百四十三之度二十四分之二十
四三百四十四之度二十五分之二十五三百四十
五之度二十六分之二十六三百四十六之度二十
七分之二十七三百四十七之度二十八分之二十
八三百四十八之度二十九分之二十九三百四十
九之度三十分之三十三百五十之度三十一分之
三十一三百五十一之度三十二分之三十二三百
五十二之度三十三分之三十三三百五十三之度
三十四分之三十四三百五十四之度三十五分之
三十五三百五十五之度三十六分之三十六三百
五十六之度三十七分之三十七三百五十七之度
三十八分之三十八三百五十八之度三十九分之
三十九三百五十九之度四十分之四十三百六十
之度一分之一當所布之第十八徼也三百二十一
之度二分之二三百二十二之度三分之三三百二
十三之度四分之四三百二十四之度五分之五三
百二十五之度六分之六三百二十六之度七分之
七三百二十七之度八分之八三百二十八之度九
分之九三百二十九之度十分之十三百三十之度
十一分之十一三百三十一之度十二分之十二三
百三十二之度十三分之十三三百三十三之度十
四分之十四三百三十四之度十五分之十五三百
三十五之度十六分之十六三百三十六之度十七
分之十七三百三十七之度十八分之十八三百三
十八之度十九分之十九三百三十九之度二十分
之二十三百四十之度二十一分之二十一三百四
十一之度二十二分之二十二三百四十二之度二
十三分之二十三三百四十三之度二十四分之二
十四三百四十四之度二十五分之二十五三百四
十五之度二十六分之二十六三百四十六之度二
十七分之二十七三百四十七之度二十八分之二
十八三百四十八之度二十九分之二十九三百四
十九之度三十分之三十三百五十之度三十一分
之三十一三百五十一之度三十二分之三十二三
百五十二之度三十三分之三十三三百五十三之
度三十四分之三十四三百五十四之度三十五分
之三十五三百五十五之度三十六分之三十六三
百五十六之度三十七分之三十七三百五十七之
度三十八分之三十八三百五十八之度三十九分
之三十九三百五十九之度四十分之四十三百六
十之度一分之一當所布之第十九徼也

四十七之度八分之七十六分之十四二十四分之二十一三十二分之十八當所布之第十三嶽也三百十一三十二分之二十八三百四十九之度二四十八之度三十三分之二十九三百四十九之度二十五分之二十二三百五十之度十七分之十五三十四分之二十三三百五十一之度二十六分之二十三三百五十二之度三十一分之二十九三百五十二之度三十五分之三十一三百五十三之度三十四分之三十二三百五十三之度三十七分之二十四三十六分之二十三三百五十四之度二十七分之二十五三十八分之二十四三百五十五之度二十八分之二十六三十九分之十六三百五十六之度二十九分之二十七三十分之二十六三百五十七之度十分之九二十分之十六三百五十八之度

十八三十分之二十七三百五十八之度三十一分之二十九三百八十二之度二十三分之二十一三百八十三之度三十二分之三十一三百八十四之度二十四分之二十三三百八十五之度三十三分之三十二三百八十六之度二十五分之二十四三百八十七之度三十四分之三十三三百八十七之度十六分之十五三百八十八之度二十六分之二十五三百八十九之度三十五分之三十四三百九十之度二十七分之二十六三百九十一之度三十六分之三十五三百九十二之度二十八分之二十七三百九十三之度三十七分之三十六三百九十四之度二十九分之二十八三百九十五之度

六之度是爲琴之長弥之全數其音謂之散音散音者指不按弥而彈之者也凡布算分之之術竝以琴長三尺六寸爲實如中分之則以二爲法實如法而一得尺八寸爲百九十八之度是爲一分之一也如三十六分之一則以三十六爲法實如法而一得一寸爲一之度是爲三十六分之一也

下篇

琴音律數同源記

余著琴音記散音一泛音三百九十有五以布算所得之數次第之夫布算而止於三十六分者所以明音之有重與所重之數有多寡而因以明其音宏纖錯出之故也若以數言之則雖遞分之而至於萬億亦曷有窮哉然則余所次第之者琴音之小數也於是以琴弥之度分應乎律呂之數則命琴之長爲一爲黃鍾又以黃鍾三分之二爲林鍾九分之八爲太蔟二十七分之十六爲南呂八十一分之六十四爲姑洗二百四十三分之百二十八爲應鍾七百二十九分之五百一十二爲蕤賓二千一百八十七分之一千四十八爲大呂六千五百六十一分之四千九十六爲夷則一萬九千六百八十三分之一萬六千三百八十四爲夾鍾五萬九千四十九分之三萬二千七百六十八爲無射十七萬七千一百四十七分之十三萬一千七十二爲仲呂史記律書謂之生鍾分以十二子目之即律書生黃鍾術所謂倍其實四其實以上下生而三其法者是也是故黃鍾寸法爲一萬九千六百八十三黃鍾全數爲十七萬七千一百四十七因生鍾分而命之非謂天下之數盡於此矣夫琴音之布算止於三十六分而其十二律之

布筭則遞及之而至於十七萬七千一百四十七分其數得於三十六分布筭之外者甚多宜其與琴音相當者甚少也若夫十三徽之數則止於布筭之八分故黃鍾之後惟林鍾當徽其餘十律不當徽徽不能徧設於琴音不能不結轖於弦顯徵之故亦其勢然也或問曰琴家言第十徽爲全弦之母位今言所應律呂之數乃不當十徽何也曰命琴之長爲應黃鍾之律者宮弦也宮爲五音首他音不得而子之故宮弦之十徽不當五音之位也若夫徵商羽角諸弦則以十徽爲全弦之音之所從生以九徽爲全弦之音

之所生故十徽爲全弦之母位九徽爲全弦之子位也是故宮音居十徽以爲徵音母則全弦爲徵商爲徵子居九徽宮生徵徵生商由是而生羽生角而徵弦之五音備矣徵音居十徽以爲商音母則全弦爲商羽爲商子居九徽徵生商商生羽而宮則居徵前爲十徽之所從生其於徵則母也其視全弦則孫也由宮遞生以至於角而商弦之五音備矣商音居十徽以爲羽音母則全弦爲羽角爲羽子居九徽商生羽羽生角而徵居商前宮又居徵前宮視全弦則曾孫也如是而遞生焉而以一爲百有八爲徵其所謂宮若徵弦之宮其所謂徵若倍徵之弦故徵之分百有八即其全弦之分而宮之分八十一即其十徽之分也或又問曰宮爲五音首他音不得而子之爲乎能旋相爲宮也曰宮徵商羽角

皆正也其正徵正羽兩弦之五音則又皆得徵弦羽弦之半音也明乎弦音倍半之理然後知宮弦之可以居於第三而第一第二兩弦之爲徵羽者倍徵倍羽也必以倍徵倍羽居宮弦之前者使宮弦得居中位蓋宮者中聲也管子曰凡將起五音凡首先主一而三之四開之首以成宮三分而益之以合九九以是生黃鍾小素之首以一爲百有八爲徵其所謂宮若徵弦之宮其所謂徵若倍徵之弦故徵之分百有八即其全弦之分而宮之分八十一即其十徽之分也或又問曰宮爲五音首他音不得而子之爲乎能旋相爲宮也曰宮徵商羽角

之遞生也有父子相繼之義焉等而下之則變音生矣
旋相爲宮者有迭爲賓主之義焉宮固可以爲商角徵
羽用也故宮徵商羽角之遞生也如水之流日夜無休
時而不見其返也其旋相爲宮也如子之生也弗能自
求口食則必待哺於其父母厥後子克家父母又待養
於其子此旋相爲宮之義也是故以徵爲宮則宮居其
角位焉以羽爲宮則宮居其商位焉以商爲宮則宮居
其羽位焉以角爲宮則宮居其徵位焉五音互易其位
加環之無端此用之所以不窮也其體則往而不返故
自我而遞生者必不可以轉生乎我也明乎其體達乎
其用則五音之應乎弦者有序而轉弦換調之法可次
第舉矣

與家魚門編修論黃才伯樂典書

昨承示黃才伯樂典中有數事鄙見以爲不然此言律
呂者之通蔽不必是書然也卽如琴家言十三徽强配
月數餘一徽以閏月當之又以月令十二月所中之律
非象月也謂十三徽爲天地自然之節又謂律呂者四
時之節又謂盡弦而考之總有二十三徽其說未嘗無
所見然絲音自然之數果盡於二十三乎顧何以徽之
設止於十三也十三徽之節果卽爲律呂之節乎律呂
之數果遂無與於徽音乎遵度殆未能審知其故矣蓋
琴徽之度分天地自然之音也其音無窮初不得以數
限之故亦不能盡設徽以爲表識十二律呂之數皆藏
於不可限數之音中而不可限數之音非律呂之數所
能盡瑤田曾作琴音記以明其說其設徽於琴及琴徽
之設止於十三此非有一定之數其數蓋由人爲之然
減之爲十一則不足以節六律增之爲十五則不得其
疏密之宜體天地之撰通神明之德其見於琴之小數
有如此者然則十三徽本無當於律呂彈琴者欲得律
呂之分度必藉徽數而進退之是十三徽之設乃所以
節律呂繫辭傳所謂易之爲書不可爲典要者琴徽亦

然也論者不知妄意穿鑿言彌近理失之愈遠矣至於
管音絲音涸而爲一尤律呂一大迷津炎炎大言盡成
空文樂典一書所以不能無閒然也謹疏數條有所不
合幸進而教之

是書言律呂之數以爲每律虛三分吹口謂黃鍾之管
其數七十八半之爲含少以巧合於呂氏春秋黃鍾之
宮三寸九分之說又引史記律書黃鍾太蔟姑洗林鍾
南呂五律之數以爲虛三分之證不知律書中諸七分
字皆爲十分字之譌小司馬索隱已詳辨之又以黃帝
作雲門三公九卿二十七大夫含少之數如之又謂含

少右行自子半三十九分而亥而戌或升三分或升四
分或升五分以遞至於子則爲八十一之數復左行自
子起八十一分而丑而寅或降五分或降四分或降三
分以遞至於子半則復爲三十九之數此皆數之巧合
者不足以爲確據夫黃鍾之宮據呂氏春秋及月令中
央土與仲冬異律自不得以黃鍾之律當之而孔沖遠
月令正義蔡氏及熊氏說以爲半黃鍾九寸之數管長
四寸五分與呂氏之說又異後儒紛紛置辯其義不可
得而聞矣是書必求合於呂氏之說未有確證且於黃
鍾之管必虛三分而後半之以爲子聲於他律又以本

管不虛半之以爲子聲是自破其例矣

旋宮之說是書言之極詳然旋於竽音與旋於弦音其
法迥然不同倍半相應之說惟在弦音若管音黃鍾之
半律不與黃鍾合合黃鍾者太蔟之半律三分損益下
生徵之說惟在弦音若管音黃鍾爲宮其徵聲不應於
林鍾而應於夷則是書每管所設之孔其度分仍用三
分損益倍半相應之法恐以之制器樂工不能用也

古者一律一呂各爲一聲其每管設孔備五聲二變之
數兼旋宮換調之法乃後世樂器律呂之用也未可以
是推求制律之本是書言吹無孔之管不能

復清濁高下五音何由而正夫以律正音即今之吹笙
定弦其遺矩也只以一律正一音不聞無孔之管不能
正五音也

國語伶州鳩曰紀之以三平之以六成於十二管子地
員篇曰先主一而三之四開以合九九史記律書曰置
一而九三之以爲法數始於一終於十成於三律呂設
數之義盡於此數條矣史記律書生鍾分自子至亥之
數乃倍其實三其法四其實三其法之秘鑰淮南子所
謂十二三之者即此數也後儒推衍爲寸分釐毫絲法
遂有數不盡筭不可以行之說不知當其置一只有一

耳如置一而不三分之則一便不行矣何待五律之後七律之後十二律之後數始不行哉神瞽制律務使聲音高下旋轉足用而已紀之以三上下相生至於十二合乎天數已備旋轉之用矣故制十二筒而止筭律之法亦十一三之而止假如十二三之則其數又行矣烏見其不可行耶蓋律呂之說求淺反淺求明愈晦拘於自然之數反失自然之道不明於古人之數皆假設之以立筭本無深義而欲穿鑿傅會亦或時有巧合適成妙解其實皆設數者所必無之義也制律之法只有分數並無寸分釐毫絲之法所分之數有多寡長短之不同故十二律之數各異三之而又三之此分數之所以屢變而不窮而十二律之分數於是乎定是書推衍之數皆承襲昔人相沿之說無關律呂要義也

生鍾分十二子有在本位者有在衝位者假設命名適然相値有名無義者也

香研居詞麈叙

人皆有耳而不能遇其耳力上古聖人遇之於是六律定五音正雖部樂之盡美盡善夫子聞之至於忘味者三月卒不能舍既定之六律而求五音之正也雖聖人既沒禮樂崩壞降而爲鄭衛之樂流而爲淫哇之聲亦不能舍六律而成五音然則樂器之在後世無以異於上古聖其在上古也後世工人所用之樂器無以異於上古聖人所造之律也夫燕樂之慆心耳與淳古淡泊之雅樂相去遠矣而必不能異其律以成音何也蓋人之中聲等而上之有所止也等而下之亦有所止也盈天地間凡有聲者莫不有其中聲焉故迅雷烈風童子皆知其爲天之怒而不可以常者也故聖人造律以律閑音大不踰宮細不過羽焉使倍之踰乎宮矣焉使半之過乎羽矣然而下徵下羽律之倍者亦律也少宮少商律之半者亦律也充之而至於其所不得不止之地而律於是乎不可勝用矣故音無定方律有所止旋相爲宮而皆得其環中向使踰焉而至於咽不出過焉而至於揭不起俗工猶知其不協乎律豈待聰如師曠始能審音乎哉愚夫愚婦亦與知能聖人者知能之埠也童子俗工莫不有耳師曠之耳能通乎微者也彼李照楊傑

之徒妄意改製工師用之歌不成聲由是言之聖人所造之六律與今工人所用之樂器果有以異乎無以異乎平世之言律呂者病在求之太深瑤田心竊疑之知其非而未嘗習其器欲言焉而不能暢厥旨吾友方君卽松從事於音律之學者十餘年考之經史以導其源博覽百家之言以達其流舉數百年瞶蒙之業別白焉而定一尊作詞塵五卷鉤元提要如網之在綱有條不紊其言曰工尺卽律呂樂器無古今余爲心折者久之嗚呼是書之作豈惟詞家之圭臬實起後世之言律呂者而飮之以治聾之酒矣

琴音記續篇

敘曰琴音記續篇者先生曰此余昔年未卒業之書也歲在己丑夏課之暇見壁間琴取而弄之異其徽之泛音所由來也久之於十三徽外又得十二音而未有已也頻頻弄之又頻頻得之後得之音視前所得漸繁以殺乃益不可解於是悉心求之至無所聞而止每得一音以硃筆識於琴而數之得音百有一思之再四知絲音自然之聲之出於分也遞分之而遞有其聲後必遞殺於前然後知初分之音大後分之音所以漸細者後分之數少而初分之數多也且後分之數必來重初分之數重愈多則音愈洪故七徽爲二分之音音之最粗者也其音最洪爲後分之音之所莫能尚其理微妙不可不察也乃布算分之至於八分而十三徽之音斯在又布算至於十八分而百有一之音盡在矣又算之至於三十六分則百有一之音必有音來重之者二分之音在七徽者來重之音十有七百有一之音在十八分者其來重之音亦必有一於是作琴音記二篇以明之或問曰徽不當律律不當徽豈琴音律度分而爲二耶曰否既作琴音律數同源記又擬以琴之律度寫諸篇以示人乃自庚寅鄉舉後南北奔馳四十年思欲了此

一重公案覺心力日微殊難勝任今年八十又四左目久盲右目亦瞽日親枕蓆以遣餘年而熟處難忘琴音記續篇不耗心力而成書矣古之樂官必瞽者爲之豈天之所以瞽我者乃其所以用我與噫亦異矣方生歲夫至出其書示之生請敘而付之開雕余曰此通徽之說也樞機之發自然呈露不假思議何有心裁非人之所能敘亦非余之所能自敘者也余也末學膚受幸生古人後得與聞焉生其紀余言弁諸簡端可也嘉慶戊辰十二月朔日壬辰及門方軫謹奉命書之

律度出於徽音之分絲竹同源述

絲音鍾聚處出於分試張一弦驗之每一分以一指徧而彈之必得一泛音雖分至於百千萬億必有百千萬億之音應之洪纖錯出顯微間作洪而徹者後分之先分者重音多後分者重音少故也天下之號物有萬其精華鍾聚處皆出於分而豪髮不爽者神瞽知音之出於絲音其至著也琴之有十三徽者神瞽知音之出於分而制之以著泛音之明顯者示人俾知天地之原音有如此而十二律之所從出蓋出於分也試言其分之在十三徽者當其未分一而已矣二分之琴之七徽也三分之琴之五徽九徽相對也四分之琴之四徽十徽相對其一則重於七徽也五分之三徽十一徽相對六徽八徽相對也六分之二徽十二徽相對其二則重於三徽十一徽又其一則復重於七徽也七分之以其所得音與前徽相迫近故舍之而不取八分之一徽十三徽相對也其二則重四徽十徽又其一則又重於七徽又其二亦以其與前徽較近舍之而不取也神�瞽之制十三徽雖不主於紀律而必取於絲音初分之數正所以爲紀律之先聲也紀徽者取其初分之音明其音之洪大易於聽也紀律者以律爲萬事根本取於天運一

周不取於分之初數而取於分之大成之數故自子一分而三其法十一三之而丑三分而寅九分而卯二十七分以至於亥十七萬七千一百四十七分以求十二律之度始於黃鍾終於仲呂而十二律之度分於是乎全焉言乎律之全止於十二也蓋自上生下下生上而分之至於仲呂復由仲呂更上生之則復乎其所得之度與黃鍾相近疊起重生無所用之故曰天之大數不過十二此律之所以成於十二也試更以琴徽律度合言之黃鍾管長九寸四倍管律以爲琴律則琴之林鍾管長六寸四倍管律以爲琴律則琴之黃鍾長三尺六寸黃鍾爲全弦之音不必以徽紀之黃鍾下生林鍾管長六寸四倍管律以爲琴律則琴之林鍾管長八寸四倍管律以爲琴律則琴之太簇三尺二寸。二尺四寸二尺四寸者琴之第九徽也林鍾上生太簇。過乎十三徽者五分蓋十三徽當琴之三尺一寸五分也。太簇下生南呂管長五寸三分寸之一四倍管律以爲琴律則琴之南呂二尺一寸六分也南呂上生姑洗。姑洗管長七寸九分寸之四不及十一徽三分寸之一不及八徽也。南呂下生應鍾管長四寸二十七分寸之二十六過乎七徽者五分蓋十三徽當琴之二尺一寸六分也應鍾上生蕤賓。蕤賓古法二尺五寸八十一分寸之二十三過乎九徽十三過乎十一徽一寸一分。蓋十一徽當琴之二尺八寸八分也。姑洗下生應鍾古法下生無射今承夾鍾改爲上生管

長四寸六千五百六十一分寸之六千五百二十四四
倍管律以爲琴律。則琴之無射一尺九寸六千五百六
十一分寸之六千四百十三。過乎應鍾一寸。過乎七徽
一寸九分蓋七徽當琴之一尺八寸也。無射古法下生
仲呂僅得半律。今依鄭注改爲上生。乃得全律。六寸萬
九千六百八十三分寸之萬二千九百七十四四倍管
律以爲琴律。則琴之仲呂二尺六寸萬九千六百八十
三分寸之萬二千五百三十。不及十徽四分。蓋十徽當
琴之二尺七寸也。如此則琴之十二律度雖不紀於琴。
而有十三徽之相過相不及處。藉以表識之。望徽知律。

豪髮不爽。蓋徽出於分。律亦出於分。分雖不同而所以
分者。由天地之原音所鍾聚處。絲竹未有不同其源也。
匪惟絲竹。雖金石絲竹匏土革木八音無不同出一源
天之生物。使之一本。可以觀化矣。

史記律書生鍾分十二黃鍾分數以爲制律之根至南
呂後必立寸法述

瑤田按生鍾分。必又置一而十一三之剖一黃鍾爲
十二種分數之黃鍾。紀之以十二辰者。蓋十二律皆
生於黃鍾。不剖一黃鍾爲十二種分數之黃鍾。則渾
然之黃鍾。不能爲十二律之建首。其故何也。同一黃
鍾同一黃鍾之九寸。而無寸法。何以紀每律之細數。
今剖黃鍾爲十二種分數。於是每一種分數以九除
之。得此一律之寸法。寸法得。則此一律之寸數可求。
寸之整數得。其餘零數。以寸法除之而可紀矣。作生

鍾分寸法以明之

生鍾分

按鍾之爲言聚也。音在金石絲竹匏土革木八者之
中。必有其鍾聚處以應律。故謂之鍾。鍾卽律也。律以
長短言。鍾以分數言。生鍾分所以必分黃鍾。黃鍾爲十二
種分數。於是黃鍾下之十一律。皆從黃鍾一律而生。
故黃鍾爲律之本也。周國語景王將鑄無射。問律於
伶州鳩。對曰。律所以立均出度也。古之神瞽考中聲
而量之以制度。律均鍾。百官軌儀紀之以三平之以
六成於十二天之道也。韋昭注曰。均者均鍾木長七

尺有弦繫之以均鍾者度鍾大小清濁也漢大予樂官有之考合也謂合中和之聲而量度之以制樂者均平也軌道也儀法也度律度律呂之長短以平其鍾和其聲以立百事之道法也故曰律度量衡於是乎生三天地人也古紀聲合樂以舞天神地祇人鬼故能人神以和平之以六律也上章曰律以平聲十二律呂也陰陽相扶律取妻呂生子上下相生之數備也天之大數不過十二瑤田謂王因鑄鍾而問十二律之制州鳩先對以律之用而後言律之制始於神瞽也立均謂造均鍾木用以均鍾鍾即生鍾分之

鍾律之所鍾聚處昭蒙鑄鍾以解鍾字恐未得其趣也神瞽考中聲而量之以制者以十二律皆有中聲考而得之制爲管量黍實之於是十二管之長短定神瞽之制律蓋如此均鍾木有弦繫之以均鍾者此以絲音求所鍾聚處察其律以正五音余嘗爲琴音記以明之然張弦以求音之所鍾而緊之則過慢之則不及雖師曠之聰不能憑空而知之必須吹管定弦令絲音與竹音相應孟子曰不以六律不能正五音此之謂也故曰度律均鍾必度竹音之律乃可均絲音之鍾自然之理也紀之以三卽生鍾分子一分

厚十一三之剖黃鍾爲十二種分數以求十二律之寸法以爲十二律之本也平之以六卽生鍾分子一分厚陽律倍其實下生陰呂四其實上生所得六律六呂之寸數也成於十二卽合六律六呂而爲十二也

子一分

按此以一分命黃鍾之長也一而已矣未嘗有分並無寸數名之曰黃鍾九寸皆整數無扇立寸法也

丑三分二

按此以三分命黃鍾之長也取子一分而三之於三分中而用其二以爲林鍾名曰六寸亦爲整數亦無扇立寸法也

寅九分八

按此以九分命黃鍾之長也承丑三分又三之爲九分於九分中而用其八以爲太簇名曰八寸亦整數亦無扇立寸法也

卯二十七分十六

按此以二十七分命黃鍾之長也用其十六爲南呂五寸三分寸之一寸下有餘分故立寸法從此律起黃鍾九寸其寸法當以九算之置二十七分爲實九

除之得三謂之卯分寸法。九因之仍爲卯二十七分
也卯二十七分十六者。黃鍾九寸。求南呂五寸三分
寸之一。今曰二十七分十六者。以黃鍾爲二十七分。
則南呂自然爲二十七分十六矣。今寸法仍以九約
之。則卯二十七。實爲黃鍾九寸。而南呂則自然爲五
寸三分寸之一矣。
辰八十一分六十四

桉此以八十一分命黃鍾之長也。其寸法仍以九算
之。置八十一分爲實。九除之得九。謂之辰分寸法。九
因之。仍爲辰八十一也。辰八十一分六十四者。黃鍾
九寸。求姑洗七寸九分寸之一。今曰八十一分六十
四者。以黃鍾爲八十一分。則姑洗自然爲八十一分
六十四矣。今寸法仍以九約之。則辰八十一。實爲黃
鍾九寸。而姑洗則自然爲七寸九分寸之一矣。
巳二百四十三分一百二十八

桉此以二百四十三分命黃鍾之長也。其寸法仍以
九算之。置二百四十三分爲實。九除之得二十七。謂
之巳分寸法。九因之仍爲巳二百四十三也。巳二百
四十三分一百二十八者。黃鍾九寸。求應鍾四寸二
十七分寸之二十。今曰二百四十三分一百二十八
者。以黃鍾爲二百四十三分。則應鍾自然爲二百四
十三分一百二十八矣。今寸法仍以九約之。則巳二
十七。實爲黃鍾九寸。而應鍾則自然爲四寸二十七
分寸之二十矣。
午七百二十九分五百十二

桉此以七百二十九分命黃鍾之長也。其寸法仍以
九算之。置七百二十九分爲實。九除之得八十一。謂
之午分寸法。九因之仍爲午七百二十九也。午七百
二十九分五百十二者。黃鍾九寸。求午六寸八十
一分寸之二十六。今曰七百二十九分五百十二者。
以黃鍾爲七百二十九分。則午自然爲七百二十
九分五百十二矣。今寸法仍以九約之。則午七百二
十九。實爲黃鍾九寸。而午則自然爲六寸八十一
分寸之二十六矣。
未二千一百八十七分一千二十四

桉此以二千一百八十七分命黃鍾之長也。其寸法
仍以九算之。置二千一百八十七分爲實。九除之得
二百四十三。謂之未分寸法。九因之。仍爲未二千一
百八十七也。未二千一百八十七分一千二十四者。
黃鍾九寸。求大呂四寸二百四十三分寸之五十二。

今曰二千一百八十七分一千二十四者以黃鍾爲二千一百八十七分則大呂自然爲二千一百八十四矣今寸法仍以九約之則未二千一百八十七實爲黃鍾九寸而大呂則自然爲四寸二百四十三分寸之五十二矣

又按生鍾分上下相生法陽律皆倍其實而下生陰呂皆四其實而上生獨至黃實下生大呂僅得半數必倍其半數乃得全數八寸二百四十三分寸之一百四

申六千五百六十一分四千九十六

按此以六千五百六十一分爲實九除之得一萬九千六百八十三分寸法仍以九約之則未二千一百八十七實爲黃鍾九寸求夷則五寸七百二十九分寸之四百五十六矣今寸法仍以九約之則申六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也其寸法仍以九算之置六千五百六十一分爲實九除之得七百二十九謂之申分寸法九因之仍爲申六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也申六千五百六十一分命黃鍾之長也其寸法仍以九算之置六千五百六十一分爲實九除之得七百二十九謂之申分寸法九因之仍爲申六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也

黃鍾九寸求夷則五寸七百二十九分寸之四百五十六矣今寸法仍以九約之則申六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也其寸法仍以九算之置六千五百六十一分爲實九除之得七百二十九謂之申分寸法九因之仍爲申六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也申六千五百六十一分命黃鍾之長也其寸法仍以九約之則申六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也

十一今曰六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾爲六千五百六十一分四千九十六矣今寸法仍以九約之則夷則自然爲六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也其寸法仍以九算之置六千五百六十一分爲實九除之得七百二十九謂之申分寸法九因之仍爲申六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也申六千五百六十一分命黃鍾之長也其寸法仍以九約之則申六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也

鍾爲六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾爲六千五百六十一分四千九十六矣今寸法仍以九約之則夷則自然爲六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也其寸法仍以九算之置六千五百六十一分爲實九除之得七百二十九謂之申分寸法九因之仍爲申六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也申六千五百六十一分命黃鍾之長也其寸法仍以九約之則申六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也

鍾爲一萬九千六百八十三分則夾鍾自然爲一萬九千六百八十二矣今寸法仍以九約之則西一萬九千六百八十一也申六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也其寸法仍以九算之置六千五百六十一分爲實九除之得七百二十九謂之申分寸法九因之仍爲申六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也申六千五百六十一分命黃鍾之長也其寸法仍以九約之則申六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也

一千六百三十一矣

又按夾鍾僅得半數必倍其半數乃得全數七寸二千一百八十七分寸之一千七百六十八

戌五萬九千四十九分三萬二千七百六十八

按此以五萬九千四十九分爲實九除之得六千五百六十一分四千九十六者以黃鍾之長也其寸法仍以九算之置五萬九千四十九分爲實九除之得

六千五百六十一謂之戌分寸法九因之仍爲戌五萬九千四十九也戌五萬九千四十九分三萬二千七百六十八者。黃鍾九寸。求無射四寸六千五百六十一分寸之六千五百二十四今曰五萬九千四十九分三萬二千七百六十八者。以黃鍾爲五萬九千四十九分。則無射自然爲五萬四十九分。則無射自然爲五萬九千四十九分三萬二千七百六十八矣今寸法仍以九約之。則戌五萬九千四百十九。實爲黃鍾九寸。而無射則自然爲四寸六千五百六十一分寸之六千五百二十四矣。

又按此承夷則下生夾鍾之數而上生自然得無射者皆以長管生短管也。至於糞賓以陽律下生大呂陰呂僅得半數。夷則以陽律下生夾鍾陰呂僅得半數。無射以陽律下生仲呂陰呂僅得半數。此三陰呂之管。其數皆長於下生之陽律管。下生之法不能以短生長。故只得半數。神瞽知其然。因倍之爲全管之數。而六陽律下生六陰呂之道備矣。至鄭康成氏之注周禮。疑於三陰呂必加倍。乃變其下生者爲上生。則短可生長。無庸加倍。一生卽得全數。似異其法。實則與古法一同。所謂神而明之存乎其人。先後一揆者也。

全數不必用加倍法

亥十七萬七千一百四十七分六萬五千五百三十六

按此以十七萬七千一百四十七分命黃鍾之長也其寸法仍以九算之。置十七萬七千一百四十七爲實。九除之。得一萬九千六百八十三謂之亥分寸法。九因之。仍爲亥十七萬七千一百四十七也。亥十七萬七千一百四十七分六萬五千五百三十六者。

黃鍾九寸。求仲呂三寸萬九千六百八十三分寸之六千四百八十七萬七千一百四十七分

六萬五千五百三十六者。以黃鍾爲十七萬七千一百四十七分。則仲呂自然爲十七萬五千四百八十七分。則仲呂自然爲三寸萬九千六百八十三分寸之六千四百八十七矣。

又按仲呂僅得半數。必倍其半數。乃得全數。六寸萬九千六百八十三分寸之十三萬五千三百七十四

瑤田又按黃鍾以陽律下生林鍾陰呂。太簇以陽律下生南呂陰呂。姑洗以陽律下生應鍾陰呂。此下生者皆以長管生短管也。至於糞賓以陽律下生大呂陰呂僅得半數。夷則以陽律下生夾鍾陰呂僅得半數。無射以陽律下生仲呂陰呂僅得半數。此三陰呂之管。其數皆長於下生之法。不能以短生長。故只得半數。神瞽知其然。因倍之爲全管之數。而六陽律下生六陰呂之道備矣。至鄭康成氏之注周禮。疑於三陰呂必加倍。乃變其下生者爲上生。則短可生長。無庸加倍。一生卽得全數。似異其法。實則與古法一同。所謂神而明之存乎其人。先後一揆者也。

生鍾分表

按律呂相生出數之法。紀之以三。厥義深矣。微矣。蔑以加矣。茲復揭之於表。三分損益之妙。孰能起而破之哉。

十二律數	十二律寸及寸法命分數
黃鍾律呂根本。故以十二辰自領其分以爲每管律數之所由出。	子一分 此所謂還一也。
寅九分 二三之。	丑三分 承上還一而一三之。
卯二十七分 三三之。	辰八十一分 四三之。
巳二百四十三分 五三之。	午七百二十九分 五百十二 六三之。
未二千一百八十七分 七三之。	申六千五百六十一分 八三之。
酉一萬九千六百八十三分 九三之。	戌五萬九千四十九分
亥十七萬七千一百四十七分	

通藝錄

翠音綱十七生鍾分十一

黃鍾九寸整數無寸法。	黃鍾初命一分耳。更無律數。
林鍾六寸亦無寸法。	林鍾以爲林鍾。
太簇寅八寸不比林鍾之二非寸也寸法蓋於此亦所謂還一也。	太簇寅八寸於九分中取八以爲太簇。
南呂五寸三分寸之一。三分寸之承上還一而一三之。	南呂三分寸之一。
姑洗七寸九分寸之一。二三之。	姑洗以爲姑洗。
應鍾四寸二十七分寸之二十。三三之。	應鍾百一十六 於二百四十三
蕤賓六寸八十一分寸之二十。六四三之。	蕤賓取五百十二以爲蕤賓。
大呂全律八寸二百四十三分寸之一百一十四 於二千一百八十七	大呂中取六萬五千五百三十六以爲仲呂只得半律。

律有倍半以資旋宮而倍半之理具於制律陰陽上下相生之先迹

六律六呂十二管之數出於陽下生陰陰上生陽下生者倍其實三其法上生者四其實三其法又三分益一以上生三分去一以下生如此則十二律皆得其正數而用宜不窮矣乃於正律外又有半律焉有倍律焉何也曰此資之以爲旋宮之用也五音六律十二管旋相爲宮而宮調具焉以宮徵商羽角之五音旋於十二律則成六十調加以變宮變徵爲七音以旋於十二律則成八十四聲。按旋宮每調皆七聲然二變非五音之正不可爲調故調止於六十如但有正律而無半律倍律則正律有彼此不能相資者或資以半律焉或資以倍律焉然後旋宮轉調如環無端而不可勝用矣曰然則律之有倍半也出於人爲以補救其所不足而非也嘗考造律之始上下相生本求其正律而已而半律之萌芽早潛伏於正律之中試言之黃鍾下生林鍾林鍾上生太簇太簇下生南呂南呂上生姑洗姑洗下生應鍾應鍾上生蕤賓蕤賓下生大呂大呂上生夷則夷則下生夾鍾夾鍾上生無射無射下生仲呂一上一下宜其皆得正律而蕤賓之生大呂夷則之生夾鍾無射之生仲呂乃只得其半律其故何也下生者長律之

三分而復於其所以是成羽有三分去其乘適足以是成角此其術陽律不下生陰呂而上生之所得之陰呂皆倍律也故徵爲下徵羽爲下羽其位置反在宮前今琴弦用之一弦爲下徵二弦爲下羽三弦爲宮四弦爲商五弦爲角次第之曰徵羽宮商角令宮音居中徵羽不得不倍之而居宮前矣此用倍律以旋宮亦勢使之然也然則倍律半律皆資之以旋宮其機早藏於造律之先陰陽上下相生之中蓋莫之爲而爲者天也此之謂也抑又思之律呂之原始其詳不可得而聞也漢志曰黃帝使泠綸自大夏之西昆侖之陰取竹於嶰溪之

谷以生而空竅厚薄均者斷兩節間而吹之以爲黃鍾之宮。制十二筒。以聽鳳凰之鳴。其雄鳴爲六。雌鳴亦六。以比黃鍾之宮而皆可以生之。故曰黃鍾律呂之本。此其所言制律之法亦甚詳矣。然所謂兩節間。其數不聞也。所謂制十二筒。其長短不聞也。生鍾分子一分以下三之者。凡十一以至於亥。竝出於子一分。所謂子一分者。不聞其數也。管子主一而三之。四開以合九九所謂主一者。亦無長短之數。則所謂九九者。亦無出數之根。問之密室飛灰而不應。問之秬黍排作黃鍾之長而實於其龠。則黍之鉅細不齊。又孰從而定之焉。抑又有難

通者。漢志黃帝使伶倫一段文出呂氏春秋。筆畫字句頗有違異。然無關大義。姑置弗論。惟斷兩節間下作其長三寸九分而吹之以爲黃鍾之宮。據此則黃鍾之宮。與黃鍾長管不同。故月令仲冬月律中黃鍾。中央土律中黃鍾之宮。月令亦出呂氏。故其言一同。愼齋先生著律呂闡微。取呂氏之說。而以三寸九分爲四寸五分之鵠。辨論最確。然言律呂者必宗史記漢書。史記漢書所謂黃鍾之宮。皆指黃鍾九寸言之。今若舍史漢而遠宗呂覽。必須別白焉以定一尊。反復辨論。正須詞費。恐終無所折衷。太傅禮五帝德篇。宰我問及禹。孔子曰。聲爲律身爲度。吾以爲今日言律呂當據聲律身度一語以

通乎其微者。雖不能如伶倫州鳩輩之造乎其極而馨心凝思。耽慮爲言。必有人焉起而應在上之徵者。其於律呂當亦庶乎可以得其大畧矣

史記律書律數生黃鍾兩條解並正譌

律數

九九八十一以爲宮

三分去一五十四以爲徵

三分益一七十二以爲商

三分去一四十八以爲羽

三分益一六十四以爲角

瑤田按此紀五音正聲之數。音數卽律數也。律管有長短。必以尺寸紀之。尺寸者十分爲寸。十寸爲尺。今乃不紀以十而紀以九。此管子所謂凡將起五音凡首先主一而三之四開以合九九。卽此之謂也。蓋紀數之法必三之而又三之遞至於其後乃無畸零之數。伶州鳩之言律也曰古之神瞽考中聲而量之以制紀之以三平之以六成於十二。天之道也。是故律之生也陰陽上下相生至於十二。自黃鍾以至仲呂若從仲呂又生之則復乎黃鍾之所。故曰成於十二則天運一周自然而成非人之所能爲也

黃鍾八寸七分一宮

故刻本譌十爲七字

大呂七寸五分三分一

按大呂八寸二百四十三分寸之一百九七十二。通之七十爲七寸。餘二爲二百四十三分寸之一百四。八寸爲二又小餘二百四十三分寸之一百四。二百四十三分之一百四。二百四十三分者此律之寸法也寸法不可行必立分法以行之。此律分法二十七以除小餘一百四得三分。合前餘二爲五分仍餘二十三不及一分通之爲七寸五分。又三分一之二強刻本三分下落之二強三字。

太簇七寸七分二角

按太簇八寸八寸爲八九七十二。通之七十爲七寸餘二爲二合爲七寸十分二。刻本十字譌作七字

夾鍾六寸一分三分一

按夾鍾七寸二千一百八十七分寸之千七十五。七寸爲七九六十三。通之六十爲六寸。餘三爲三。又小餘二千一百八十七分寸之千七二千一百八十七分者此律之寸法也寸法不可行必立分法以行之此律分法二百四十三。以除小餘千七十五得四分合前餘三爲七分仍餘一百三不及一分通之爲六寸七分。又三分一之一強刻本七字譌作一字

又落之一強三字

姑洗六寸七分四釐

按姑洗七寸九分寸之一九分者此律之寸法也寸法不可行必立分法以行之此律分法九以除小餘九分寸之一九分者六十爲六寸餘三爲三又小餘九分寸之一九分者此律之寸法也寸法不可行必立分法以行之此律分法一以除小餘一得一分合前餘三爲四分通之爲六寸十分四釐本十字譌作七字

仲呂五寸九分三分二徵

按仲呂六寸萬九千六百八十三分寸之萬二千九百七十四萬八千六百八十三分寸之萬二千四爲四又小餘萬九千六百八十三分寸之萬二千九百七十四萬八千六百八十三分者此律之寸法也寸法不可行必立分法以行之此律分法二千一以除小餘四百五十一得五分合前餘四爲九分仍餘二千九百七十四不及一分通之爲十分得一寸仍餘四十六不及一分通之爲寸又三分一之二弱刻本衍四分二字又落弱字

也寸法不可行必立分法以行之此律分法二千一以除小餘四百五十一得五分合前餘四爲九分仍餘二千九百七十四不及一分通之爲十分得一寸仍餘四十六不及一分通之爲寸又三分一之二弱刻本三分一之二強譌作三分二字

夷則五寸四分三分二商

按夷則五寸七百二十九分寸之四百五十一七百二十九分者此律之寸法也寸法不可行必立分法以行之此律分法八十一以除小餘四百五十一得五分合前餘五爲十分得一寸仍餘四十六不及一分通之爲寸又三分一之二弱刻本衍四分二字又落弱字

南呂四寸七分八徵

按南呂五寸三分寸之一五寸爲五九四十五通之四十爲四寸餘五爲五又小餘三分寸之一制律之始南呂以前黃鍾九寸林鍾六寸太簇八寸皆整數不立寸法至南呂寸下有零數故立寸法從南呂始

曰三分寸之一者寸法之分始於三亦所謂紀之以三紀律自然之道也此律小餘三分寸之一亦非九八十一之一九九八十一之一出於九分寸之一此出於三分寸之一名曰一實則三也以三爲此律之小餘破一爲三其旨微矣合前餘五爲八分通之爲四寸十分八刻本譌十字爲七字

無射四寸四分三分二

按無射四寸六千五百六十一分寸之六千五百二十四通之三十爲三寸餘六爲六又小餘六千五百六十一分寸之六千五百二十四六千五百六十一分寸之六千五百二十一分者此律之寸法也寸法不可行必立分法以行之此律分法七百二十九以除小餘六千五百二十四得八分合前餘六爲十四令通十四分爲一寸四分仍小餘六百九十二不及一分通之爲四寸四分又三分一之二強刻本三分下落一之字二下又落強字

應鍾四寸二分三分二羽

按應鍾四寸二分寸之二十四寸爲四九三十六通之三十爲三寸餘六爲六又小餘二十七分寸之二十二十七分者此律之寸法也寸法不可行必立分法以行之此律分法二十七以除小餘二十二得八分合前餘六爲十四令通十四分爲一寸四分仍小餘二百六十不及一分通之爲四寸四分又三分一之二強

通之爲四寸四分又三分一之二強刻本三分下落一之字二下又落強字

應鍾四寸二分三分二羽

按倍其實三其法謂如黃鍾下生林鍾上生太簇即生黃鍾分子一分丑三分二寅九分八異名同實無二法也

上九商八羽七角六宮五徵九

按索隱曰此五聲之數亦上生三分益一上生宮去之二十二十七分者此律之寸法也寸法不可行必

立分法以行之此律分法三以除小餘二十得六分合前餘六爲十二令通十二分爲一寸二分仍小餘二不及一分通之爲四寸二分又三分一之二刻本落一之字

又按十二律下有書五音字者有不書五音字者錯雜不知其義先儒爲之解說義頗難通我以爲此或旋宮列也黃鍾宮者謂黃鍾白爲宮也太簇角者無射爲宮之角也姑洗羽者林鍾爲宮之羽也仲呂徵者無射爲宮之徵也林鍾角者夾鍾爲宮之角也夾鍾者則商者樊賓爲宮之商也南呂徵者太簇爲宮之徵也姑洗羽者太簇爲宮之羽也如此亦是強作解事然義有可通姑錄之以俟知音者嘀之焉

生黃鍾

術曰以下生者倍其實三其法以上生者四其實三其法

按倍其實三其法謂如黃鍾下生林鍾四其實三其法謂如林鍾上生太簇即生黃鍾分子一分丑三分二寅九分八異名同實無二法也

上九商八羽七角六宮五徵九

按索隱曰此五聲之數亦上生三分益一上生宮去

一下生徵徵益一上生商商去一下生羽羽益一上生角。然此文似數錯未暇研覈也。愼齋先生曰。按生黃鍾術曰以下生者倍其實三其法以上生者四其實三其法。又紀五聲相生所當之數如此似與上文不屬然細繹之其理出於河圖其法原於管子其用周乎鈞調十二字耳而妙理無窮小司馬既不能研覈而蔡氏之說又大失其指今爲一一疏明之何言乎理出於河圖也河圖全用十數一六爲羽二七爲徵三八爲角四九爲商五十爲宮此五聲應五行之本數自多而少爲宮商角徵羽大小之序也而五聲有相生之序宮生徵徵生商商生羽羽生角角復生宮則順河圖之位中南西北東而復於中也其數何以又變而徵當九商當八羽當七角當六宮則猶是五也。蓋河圖五與十相加減皆爲五故宮之位定於五南方二七合爲九則徵變而爲九矣西方四九合爲十三減五存八則商變而爲八矣北方一六合爲七則羽變而爲六矣東方三八合爲十一減五存六則角變而爲六矣。與其成數則其生數四徵三商二羽一角可知。此理數自然之妙也。何以言法原於管子也。管子以黃鍾小素之首三分益一而上生徵此

置宮於五。正黃鍾小素之位也。宮五上生徵九。故曰上九。此九字卽下文之徵九。宮五既上生徵九。則徵九下生商八。商八上生羽七。羽七下生角六。可知矣。其用周乎鈞調。則仍以河圖之理數明之。河圖之偶數十八六四二。以五聲次之。十爲宮八爲商六爲角四爲徵二爲羽。生數不用四徵。用其成數之九。用其九猶用四也。二羽用其成數之七。用七猶用二也。此其序爲宮商角徵羽五聲大小之序也。河圖之奇數九七五三一。九爲徵七爲羽五爲宮三爲商一爲角。三一生數不用。則三商用其成數之八。用八猶用三也。一角用其成數之六。用一也。此其序爲徵羽宮商角之序矣。合而觀之。虛十五。南方二七合爲九。則徵變而爲九矣。西方四九合爲十三。減五存八。則商變而爲八矣。北方一六合爲七。則羽變而爲六矣。東方三八合爲十一。減五存六。則角變而爲六矣。與其成數。則其生數四徵三商二羽一角可知。此理數自然之妙也。何以言法原於管子。管子以黃鍾小素之首三分益一而上生徵。此

言律呂但宗史漢以長管爲黃鍾之宮古法書訣有
閒難以辨訂不敢強作解事而先生此論言之有物
說之成理實能妙契元微不可不存之以俟考核者
叅定之也

置一而九三之以爲法實如法得長一寸凡得九寸命
曰黃鍾之宮

按索隱曰實謂以子一乘丑三至亥得十七萬七千
一百四十七爲實數如法謂以上萬九千六百八十
三之法除實得九爲黃鍾之長言得一者算術設法
辭也得下有長一下有寸者皆衍字也韋昭云得九

寸之一也姚氏謂得一即黃鍾之子數瑤田謂韋姚
二說已得其解司馬貞作索隱氏未細叅韋義以本
文但有置一而九三之之法其數爲一萬九千六百
八十三然有法必有實今未著其實難以立算故補
出黃鍾全實之數以法除之乃得黃鍾九寸反謂本
文得長一寸句爲衍長字寸字正其文爲實如法得
一凡得九寸蓋大謬不然也今其文實謂置一而九
三之以爲法有法必有實其實幾何實之數即法之
數亦以一萬九千六百八十三爲得黃鍾之長一寸
也於是以一寸之實九因之乃得黃鍾九寸全實十

七萬七千一百四十七命曰黃鍾之宮此文自索隱
誤解後承譌襲謬晦盲千年無人得其解者今余稍
條理之令晦義復明韋昭復起不易吾言矣

又按實如法而一爲算術設法辭余初讀周髀時已
知其解如索隱云必先得實然後如法而一此即勾
股比例四率法也今讀史記此篇不必先得全實但
取法之數以爲實之數是之謂實如法得一寸是之
謂而一實如法而一五字乃無一字蒙混則此文
欲求黃鍾九寸必先得其一寸然後因而重之凡得
九寸此古人設法之始本不由捷徑算成然後乃得

全實也既得全實乃立算法據其全實之數而以九
三之之法除之一算便得黃鍾九寸全數此算家簡
易法門而非實如法五字之眞精神也余因叅考周
髀算經以證之陳子語榮方之問曰夏至南萬六千
里冬至南十三萬五千里日中立竿測影此一者天
道之數周髀長八尺夏至之日晷一尺六寸髀者股
也正晷者勾也正南千里勾一尺五寸正北千里勾
一尺七寸日益表南晷日益長候勾六尺即取竹空
徑一寸長八尺捕影而視之空正掩日而日應空之
孔由此觀之率八十寸而得徑一寸故以勾爲首以

髀爲股從髀至日下六萬里而髀無影從此以上至日則八萬里若求邪至日者以日下爲勾日高爲股勾股各自乘幷而開方除之得邪至日從髀所旁至日所十萬里以率率之八十里得徑一里十萬里得徑千二百五十里故曰日晷徑千二百五十里瑯田桉據趙君卿之注蓋以竹空徑之一寸爲勾率竹長之八十寸爲股率因卽取竹捕影而視之故以竹長及其空徑爲勾股之率由此捕日而觀之至八十里外則得日徑一里者蓋謂可至八十里去所而實驗之確知其一里之日徑可據依猶是漸推漸遠至於

日所總以八十里者爲法也八十里爲法卽於十萬里之中取八十里爲實所謂實如法也得日徑一里所謂或同形而同類類而可班類而可識聖人知天地識之別故從有以至未有以得細若氣微若聲然聖人因神而存之雖妙必効情核其華道者明矣

故曰神使氣氣就形形理如類有可類或未形而未類

桉此言律呂之成以落形迹而成物類可班言可班布爲宮調也可識言可紀之以示人也聖人因神而地間之可識者錯出不齊皆所謂有者也其初則皆未有也未有者神也聖人知其神而有得於心細若氣而微若聲皆可據之以契其神故曰聖人因神而存之神則妙妙亦無可見也而未嘗不可見也故曰

桉此言五音相生有次第數始於一終於十成於三

桉此言數有起止成於三卽律數紀之以三也

氣始於冬至周而復生

桉此言氣行之原始循環不窮也

神生於無形成於有形

桉此言神爲形之根也

然後數形而成聲

桉此承上言神爲形氣數之本藉以制律呂而作樂也

雖妙必効効謂見也華謂神充滿於中洋洋乎將發見於外也聖人用其情研核而知之而律呂之道於是乎明矣

非其聖心以乘聰明孰能存天地之神而成其形之情哉

按此言唯聖人能用其聰明以存其神神者妙萬物而爲言者也故屬之天地而不滯於物物則有形而情生焉非聖人存天地之神亦烏能成物形之情哉

神者物受之而不能知及其去來

按此言神之難存去來無迹與孟子出入無時莫知其鄉惟心之謂數語同其義

故聖人畏而欲之

按此承上神難存意雖聖人亦畏而欲存之

唯欲存之神之亦存

按此言聖人存神捷如影響卽論語欲仁斯至之義

其欲存之者故莫貴焉

按此言必欲存之者以天下莫有貴於神故也○此文意義沈鬱蓋天地化育彌綸布濩元機眇論難可研核人當解意表也嗚呼有無之說亦難言矣若其全無安從而得其神哉全滯於有又烏知其中之有神哉惟聖心乘其聰明乃能卽有知無因華見妙華如樹之將吐花時必有茂密之貌使人知其根本中生意具足也情核其華一語寫聖心存神意最爲吃緊大意總言神不滯有亦非全無非聖人不能存之也抑吾又以見夫聖心爲神之窟宅神自未嘗須臾離也不然神之去來無定烏能據而存之哉

書內紀琴音之度數先紀其得數而後以命分數注於下其式如(音一之度○一(二十六分之一))後每度皆如此茲以小記內已載明琴音每度遞分之命分數故此但錄其每度得數不更錄其所注之命分數云

琴自中分而遞分之至於三十六乃命琴音之數數皆有度也

音一之度○一 書度之數以寸始者上空一位圖以間之以尺始者連書之累數至纔而止其餘以有奇二字概之

二之度○一○二八五七一四有奇

三之度○一○五八八二三五有奇

四之度○一○九○九○九○有奇

五之度○一一二五

六之度○一一六一二九○三有奇

七之度○一二

八之度○一二四一三七九三有奇

九之度○一二八五七一四二有奇

十之度○一三三三三三有奇

十一之度○一三八四六一五三有奇

十二之度○一四四

十三之度○一五八八二三五有奇

十四之度○一九○九○九○有奇

十五之度○二四

十六之度○二四八二七五八六有奇

十七之度○二五七一四二八五有奇

十八之度○二六六六六六有奇

十九之度○二七六九二三○七有奇

二十之度○二八八

二十一之度○三

二十二之度○三○八五七一四二有奇

二十三之度○三一五三有奇

二十四之度○三二二五八○六有奇

二十五之度○三三

二十六之度○三四八二七五八六有奇

二十七之度○三五七一四二八五有奇

二十八之度○三六六六六六有奇

二十九之度○三七六九二三○七有奇

三十之度○三八八

三十一之度○四

三十二之度○四○八五七一四二有奇

三十三之度〇三一 三〇四三四七有奇
三十四之度〇三一 七六四七〇五有奇
三十五之度〇三二 一七二七二有奇
三十六之度〇三三 七五
三十七之度〇三四 二八五七一四有奇
三十八之度〇三四 八三八七一九有奇
三十九之度〇三六
四十之度〇三七 二四一三七九有奇
四十一之度〇三七 八九四七三六有奇
四十二之度〇三八 五七一四二八有奇
四十三之度〇四 〇
四十四之度〇四 一四二八五七有奇
四十五之度〇四 一五三八四六一有奇
四十六之度〇四 二三五二九四一有奇
四十七之度〇四 三二
四十八之度〇四 六三六三有奇
四十九之度〇四五
五十之度〇四六四五一六一二有奇
五十一之度〇四六九五六二一有奇

五十二之度〇四八
五十三之度〇四九〇九〇九有奇
五十四之度〇五一 七六五五一七二有奇
五十五之度〇五
五十六之度〇五一 四二八五七一有奇
五十七之度〇五二 九四一一七六有奇
五十八之度〇五三三三三三三有奇
五十九之度〇五四
六十之度〇五四五四五四五四有奇
六十一之度〇五五三八四六一五有奇
六十二之度〇五六二五
六十三之度〇五六八四二一〇五有奇
六十四之度〇五七六
六十五之度〇五八〇六四五一六有奇
六十六之度〇六、
六十七之度〇六一 七一四二八五有奇
六十八之度〇六二〇六八九六五有奇
六十九之度〇六二六〇八六九五有奇
七十之度〇六三五二九四一一有奇
七十一之度〇六四二八五七一四有奇
七十二之度〇六五四五四五有奇

七十三之度〇六六六六六有奇
七十四之度〇六七五
七十五之度〇六八五七一四二八有奇
七十六之度〇六九二三〇七六九有奇
七十七之度〇六九六七七四一九有奇
七十八之度〇七
七十九之度〇七二
八十之度〇七四一一七六四六有奇
八十一之度〇七四四八二七五八有奇
八十二之度〇七五

八十三之度〇七五七八九四七三有奇
八十四之度〇七六三六六三六有奇
八十五之度〇七七一四二八五七有奇
八十六之度〇七八二六〇八六九有奇
八十七之度〇七八七五
八十八之度〇八
八十九之度〇八一二九〇三二有奇
九十之度〇八一八一八一八一有奇
九十一之度〇八二二八五七一四有奇
九十二之度〇八三〇七六九二二有奇

九十三之度〇八四
九十四之度〇八四七〇五八八二有奇
九十五之度〇八五七一四二八五有奇
九十六之度〇八六四
九十七之度〇八六八九六六五五一有奇
九十八之度〇八七二七二七有奇
九十九之度〇九
百之度〇九二五七一四二八有奇
百一之度〇九二九〇三二二五有奇
百二之度〇九三三三三三三三有奇

百三之度〇九三九一三〇四三有奇
百四之度〇九四七三六八四一有奇
百五之度〇九五二九四一一七有奇
百六之度〇九六
百七之度〇九六九二三〇七六有奇
百八之度〇九八一八一八一八有奇
百九之度〇九九三一〇三四四有奇
百十之度一
百十一之度一〇〇八
百十二之度一〇一二五

百十三之度一〇二八五七一四二有奇
百十四之度一〇四五一六一二八有奇
百十五之度一〇五
百十六之度一〇五八八二三五二有奇
百十七之度一〇六六六六六六有奇
百十八之度一〇八
百十九之度一〇九〇九〇九〇九有奇
百二十之度一〇九五六五二一七有奇
百二十一之度一一
百二十二之度一一〇七六九二三〇有奇
百二十三之度一一一七二四一三七有奇
百二十四之度一一二五
百二十五之度一一三一四二八五七有奇
百二十六之度一一三六八四二一〇有奇
百二十七之度一一四五四五四五四有奇
百二十八之度一一五二
百二十九之度一一五七一四二八五有奇
百三十之度一一六二九〇三二有奇
百三十一之度一一六四七〇五八八有奇
百三十二之度一二

百二十三之度一一七二四一三七有奇
百二十四之度一二三
百二十五之度一二二
百二十六之度一二三一五七八有奇
百二十七之度一二三三三三三有奇
百二十八之度一二四五四五四有奇
百二十九之度一二五
百三十之度一二五五一七二四有奇
百三十一之度一二六四二八五七有奇
百三十二之度一二七一四二八五有奇
百三十三之度一二七六四七〇五八有奇
百三十四之度一二八
百三十五之度一二八七一四二八有奇
百三十六之度一二九〇三二有奇
百三十七之度一二九五八八有奇
百三十八之度一三
百三十九之度一三〇九〇九〇九有奇
百四十之度一三一七七四一九三一有奇
百四十一之度一三二八五七一四二八有奇
百四十二之度一三三六
百四十三之度一三三
百四十四之度一三四〇九〇九〇九有奇
百四十五之度一三四二八五七一四有奇
百四十六之度一三五一七二四一三七有奇
百四十七之度一三六
百四十八之度一三六五五一七二四有奇
百四十九之度一三七一四二八五七有奇
百五十之度一三七六四七〇五八八有奇
百五十一之度一三八
百五十二之度一三八七一四二八五七有奇

百五十三之度一三八四六一五三八有奇
百五十四之度一三九三五四八三八有奇
百五十五之度一四
百五十六之度一四〇八六九五六五有奇
百五十七之度一四一四二八五七一有奇
百五十八之度一四一八一八一有奇
百五十九之度一四四
百六十之度一四六二五
百六十一之度一四六六六六六有奇
百六十二之度一四七二七二七有奇
百六十三之度一四八二三五二九三有奇
百六十四之度一四八九六五五一七有奇
百六十五之度一五
百六十六之度一五〇九六七七四一有奇
百六十七之度一五七八九四六有奇
百六十八之度一五一〇七六九二有奇
百六十九之度一五二一七二七二有奇
百七十之度一五四二八五七一四有奇
百七十一之度一五六
百七十二之度一五六五二一七三九有奇
百七十三之度一五七四八五六一有奇
百七十四之度一五八四二八五七一有奇
百七十五之度一五九
百七十六之度一六〇五二六三一五有奇
百七十七之度一六一三五二九三三有奇
百七十八之度一六二
百七十九之度一六二五八〇六四五有奇
百八十之度一六三六三六三六三有奇
百八十一之度一六四五七一四二八有奇
百八十二之度一六五
百八十三之度一六六一五三八四五有奇
百八十四之度一六七一四二八五七有奇
百八十五之度一六八
百八十六之度一六八七五
百八十七之度一六九四一一七六四有奇
百八十八之度一七
百八十九之度一七〇五二六三一五有奇
百九十之度一七一四二八五七一有奇
百九十一之度一七二一七三九一二有奇
百九十二之度一七二八

百九十三之度一七三三三三三有奇
百九十四之度一七三七九三一〇三有奇
百九十五之度一七四一九三五四八有奇
百九十六之度一七四五四五四五四有奇
百九十七之度一七四八五七一四二有奇
百九十八之度一八一四二八五七有奇
百九十九之度一八五四五四五四有奇
二百之度一八五八〇六四五一有奇
二百一之度一八六二〇六八九六有奇
二百二之度一八六六六六六六有奇
二百三之度一八七一二六〇八六有奇
二百四之度一八七五八二一四二八有奇
二百五之度一八八〇五七一四二八有奇
二百六之度一八八五七一四二八有奇
二百七之度一八九四七三六八三有奇
二百八之度一九
二百九之度一九〇五八八二三五有奇
二百十之度一九一二五
二百十一之度一九二一
二百十二之度一九二五七一四二有奇
二百十三之度一九三八四六一五三有奇
二百十四之度一九五
二百十五之度一九五四二八五七一有奇
二百十六之度一九六三六三六三六有奇
二百十七之度一九七四一九三五四有奇
二百十八之度一九七九三一〇三有奇
二百十九之度一九八四六一五三有奇
二百二十之度二
二百二十一之度二〇一一七六四七〇有奇
二百二十二之度二〇一六
二百二十三之度二〇二五
二百二十四之度二〇三四七八二六〇有奇
二百二十五之度二〇四
二百二十六之度二〇五七一四二八五有奇
二百二十七之度二〇七二七一四二八有奇
二百二十八之度二〇七六九二三〇七有奇
二百二十九之度二〇八四二八五七一有奇
二百三十之度二〇九〇三二五七有奇
二百三十一之度二一
二百三十二之度二一〇三四四八二有奇

二百二十三之度二一七六四七〇五有奇
二百二十四之度二一七二七二有奇
二百二十五之度二一三三三三三三有奇
二百二十六之度二一二五八〇六四有奇
二百二十七之度二一八一八一八有奇
二百二十八之度二一八五七一四二八有奇
二百二十九之度二一三〇四三四有奇
二百三十之度二一六四五一六一有奇
二百三十一之度二一五三八四六一有奇
二百三十二之度二一四九四一有奇
二百三十三之度二一四四二八有奇
二百三十四之度二一三九四一一有奇
二百三十五之度二一三五二九四一有奇
二百三十六之度二一三一四二有奇
二百三十七之度二一二七五有奇
二百三十八之度二一二三四四八二七五有奇
二百三十九之度二一一九六七有奇
二百四十之度二一一六〇九七〇九有奇
二百四十一之度二一〇二八五七一四有奇
二百四十二之度二一〇九〇九〇九有奇
二百四十三之度二一〇五七一四二有奇
二百四十四之度二一〇二四六八五七一四有奇
二百四十五之度二一〇〇〇〇〇〇〇〇有奇
二百四十六之度二〇九七五三八四六一有奇
二百四十七之度二〇九五〇七六九二三有奇
二百四十八之度二〇九二六二八五七一四有奇
二百四十九之度二〇八九八一八一八一八有奇
二百五十之度二〇八七四〇〇〇〇〇〇有奇
二百五十一之度二〇八五〇〇〇〇〇〇〇有奇
二百五十二之度二〇八二五八〇六四五一六有奇
二百五十三之度二〇八〇一七一四二八五七一有奇
二百五十四之度二〇七七七二七二七二七二有奇
二百五十五之度二〇七五三三三三三三三三有奇
二百五十六之度二〇七二九四一一七六四七〇五有奇
二百五十七之度二〇七〇五八〇六四五一六一有奇
二百五十八之度二〇六八二五七一四二八五七一有奇
二百五十九之度二〇六五九四七八二六〇八有奇
二百六十之度二〇六三六四五一六一三五八四六一有奇
二百六十一之度二〇六一三五八六三〇八六八有奇
二百六十二之度二〇五九一二五七一四二八五七一有奇
二百六十三之度二〇五六八九四七八二六〇八有奇
二百六十四之度二〇五四六八六四五一六一三五有奇
二百六十五之度二〇五二四八二七五有奇
二百六十六之度二〇五〇二八五七一四二八五七一有奇
二百六十七之度二〇四八一一一一一一一一有奇
二百六十八之度二〇四五九四七八二六〇八有奇
二百六十九之度二〇四三七八二六〇八有奇
二百七十之度二〇四一六一三五八四六一有奇
二百七十一之度二〇三九四四四四四四四四有奇
二百七十二之度二〇三七二八五七一四二八五七一有奇

二百七十三之度二四八二七五八六二有奇
二百七十四之度二四九二三〇七六九有奇
二百七十五之度二五〇四三四七八二有奇
二百七十六之度二五〇九〇九〇有奇
二百七十七之度二五一四二八五七一有奇
二百七十八之度二五一九四一一七六四六有奇
二百七十九之度二五二三三三三三三有奇
二百八十之度二五二八三八七〇有奇
二百八十一之度二五三二九四一一七六四六有奇
二百八十二之度二五三七五二一四四八有奇
二百八十三之度二五四二八五七一四有奇
二百八十四之度二五四七一四二八五七有奇
二百八十五之度二五五二九四一一七有奇
二百八十六之度二五五七六四六有奇
二百八十七之度二五六二三〇七六九有奇
二百八十八之度二五六七〇九六七七四有奇
二百八十九之度二五七一三四七八二有奇
二百九十之度二五七六〇八六九五六有奇
二百九十一之度二五八〇八六九六五五有奇
二百九十二之度二五八五七一四二八五七有奇
二百九十三之度二五九〇五八八二二有奇
二百九十四之度二五九五四六二七五八六二有奇
二百九十五之度二六〇〇三四七八二〇七六九有奇
二百九十六之度二六〇五二一七二二七二七二有奇
二百九十七之度二六一〇〇九〇九〇九〇有奇
二百九十八之度二六一四八六九五六六有奇
二百九十九之度二六一九七三一〇三四四八有奇
三百之度二六二四六
三百一之度二六二九四二八五七一四有奇
三百二之度二六三四一九四一一七有奇
三百三之度二六三九〇七六九二三〇有奇
三百四之度二六四三八六九六五五有奇
三百五之度二六四八七七一四二八五有奇
三百六之度二六五三六七六八一八一八有奇
三百七之度二六五八五七一四二八五七有奇
三百八之度二六六三四七六九二二〇有奇
三百九之度二六六八一二五
三百十之度二六七三九一三〇有奇
三百十一之度二六七八八一八一八一有奇
三百十二之度二六八三六六三三六三有奇

三百十三之度二八四二一〇五二五有奇
三百十四之度二八五
三百十五之度二八五五一七二四一有奇
三百十六之度二八五八八二三五二有奇
三百十七之度二八八
三百十八之度二九
三百十九之度二九〇三二五七九有奇
三百二十之度二九〇七六九二三〇有奇
三百二十一之度二九一四二八五七一有奇
三百二十二之度二九二五
三百二十三之度二九三三三三三三有奇
三百二十四之度二九四五四五四四有奇
三百二十五之度二九五七一四二八五有奇
三百二十六之度二九六四七〇五八八有奇
三百二十七之度二九七三〇四二八五有奇
三百二十八之度二九八
三百二十九之度二九九二五七一四二八有奇
三百三十之度三〇一九三三四有奇
三百三十一之度三〇二四四六三六三六有奇
三百三十二之度三〇三四四八二七有奇
三百三十三之度三〇四二八五有奇
三百三十四之度三〇四四三七八有奇
三百三十五之度三〇四七〇五八八有奇
三百三十六之度三〇五三八五有奇
三百三十七之度三〇五七一四二八有奇
三百三十八之度三〇六四七〇五三八有奇
三百三十九之度三〇六八
三百四十之度三〇七六八五七一四二八有奇
三百四十一之度三〇八四六一五三八有奇
三百四十二之度三〇八八五七一四二有奇
三百四十三之度三〇九二三〇七六九有奇
三百四十四之度三〇九六
三百四十五之度三〇九九二五七一四二八有奇
三百四十六之度三一〇三三三三三三有奇
三百四十七之度三一〇七六九二三〇有奇
三百四十八之度三一一四二八五七一有奇
三百四十九之度三一一八
三百五十之度三一二一五
三百五十一之度三一二五七一四二八有奇
三百五十二之度三一三〇一九三三四有奇
三百五十三之度三一三四四六三六三六有奇
三百五十四之度三一三四四八二七有奇
三百五十五之度三一三七六四七〇五八八有奇
三百五十六之度三一四二八五七一四二有奇
三百五十七之度三一四六一五三八四八有奇
三百五十八之度三一五
三百五十九之度三一五三八四六一五三八有奇
三百六十之度三一五七一四二八五七一有奇
三百六十一之度三一六一五三八四六一五有奇
三百六十二之度三一六四七〇五八八二三五有奇
三百六十三之度三一六八五七一四二八五有奇
三百六十四之度三一七二三〇七六九二三〇有奇
三百六十五之度三一七六
三百六十六之度三一七九二三〇七六九二三〇有奇
三百六十七之度三一八三三三三三三三三有奇
三百六十八之度三一八七六九二三〇七六九有奇
三百六十九之度三一九一四二八五七一四二八有奇
三百七十之度三一九五
三百七十一之度三一九八四六一五三八四六一有奇
三百七十二之度三二〇二三〇七六九二三〇七有奇
三百七十三之度三二〇六四七〇五八八二三五有奇
三百七十四之度三二〇九二三〇七六九二三〇有奇
三百七十五之度三二一三三三三三三三三三有奇
三百七十六之度三二一七六九二三〇七六九有奇
三百七十七之度三二二一四二八五七一四二八有奇
三百七十八之度三二二五
三百七十九之度三二二八四六一五三八四六一有奇
三百八十之度三二三二三〇七六九二三〇七有奇
三百八十一之度三二三六四七〇五八八二三五有奇
三百八十二之度三二三九二三〇七六九二三〇有奇
三百八十三之度三二四三三三三三三三三三有奇
三百八十四之度三二四七六九二三〇七六九有奇
三百八十五之度三二五一四二八五七一四二八有奇
三百八十六之度三二五五
三百八十七之度三二五八四六一五三八四六一有奇
三百八十八之度三二六二三〇七六九二三〇七有奇
三百八十九之度三二六六四七〇五八八二三五有奇
三百九十之度三二六九二三〇七六九二三〇有奇
三百九十一之度三二七三三三三三三三三三有奇
三百九十二之度三二七七六九二三〇七六九有奇
三百九十三之度三二八一四二八五七一四二八有奇
三百九十四之度三二八五
三百九十五之度三二八八四六一五三八四六一有奇
三百九十六之度三二九二三〇七六九二三〇七有奇
三百九十七之度三二九六四七〇五八八二三五有奇
三百九十八之度三二九九二三〇七六九二三〇有奇
三百九十九之度三三〇三三三三三三三三三有奇
四百之度三三〇七六九二三〇七六九有奇

三百五十三之度三三一
三百五十四之度三三一四二八五七一有奇
三百五十五之度三三一四二一〇五二六二二有奇
三百五十六之度三三一四二一六二二七五八六二一〇有奇
三百五十七之度三三一四二一八二二九有奇
三百五十八之度三三一四二一九三二一六一二八九有奇
三百五十九之度三三一四二二〇三二三五七一四二八五有奇
三百六十之度三三一四二二一三二三九二七二七二七有奇
三百六十一之度三三一四二二二三二三五二九三有奇
三百六十二之度三三一四二二三三二三六九五六五一有奇
三百六十三之度三三一四二二四三二三七八五七一四二八五有奇
三百六十四之度三三一四二二五三二三八六九五六五一有奇
三百六十五之度三三一四二二六三二三九五八四四二八五七有奇
三百六十六之度三三一四二二七三二四〇七六九二一〇有奇
三百六十七之度三三一四二二八三二四一九五七一四二八五有奇
三百六十八之度三三一四二二九三二四二九三八五七一四有奇
三百六十九之度三三一四二三〇三二四三八七〇九五有奇
三百七十之度三三一四二三一三二四四八七五有奇
三百七十一之度三三一四二三二三二四五八四四二八五有奇
三百七十二之度三三一四二三三三二四六八三八七〇九〇九〇九有奇

三百九十三之度三四九四一一七六四有奇
三百九十四之度三四九七一四二八五有奇
三百九十五之度三五
三百九十六之度三六是爲琴之長絃之全數其音謂之
散音散音者指不按絃而彈之者也
原序
有天地而數生於其間矣一生三三生六六生九數至於
九而終焉十則又爲一矣是故伏羲畫卦成六爻而周公
之繫爻也用六用九河圖之數十而洛書之數九自九而
積之兩其九則爲十八三其九則爲二十有七四其九則

爲三十有六三其三十六則百有八也古者錢刀以百八
爲貝釋氏之梵誦以百八爲珠其考鐘其擊鼓以百八爲
紀百八者十二其九也十二辰十二月十二世十二會以
及乘之六律六呂無非十二也而琴之徽用十三於十二
之外而加閏焉則其數奇零而與十二之數不相當故其
音每出於十二律之罅夫樂出於虛其出於罅猶之其出
於虛而已程子易田欲學琴以養其心平其疾而以爲不
明於琴之音律琴不可得而學也於是審其音以求當乎
其律欲當其律必先中乎其度欲中其度必先積之以數
積之以數而其度至於三百九十五之多而其得音也一
百有一然求其與律相當者黃鍾林鍾太簇南呂而已其
餘蓋無一與三百九十五之度相應猶之其出於虛而已
琴固有七絃之音以爲經而又有百一之音以爲緯猶之
爲百八而已古樂之存於今者寡矣惟琴猶留上世之遺
而其音與六律不相準余故爲推測之如此試質之易田
以爲何如也桐城友人劉大櫆撰

原跋
余閑居廣陵無所寄其意適友人貽古琴一張因從客學
布指爪商攐繹之宦凡數月未習也歸而語俞子桐園思
有以相質桐園亦未有以語余而吾友程君易田與桐園
交因桐園之善鼓琴而遂學焉余嘗過其居則器洽絃調
飄飄乎使人意遠夫學琴非難而審音爲難昔崔遵度作
琴箋謂徽非月數乃天地自然有十三聲而易田爲析而
分之至於三十有六而其得音也凡一百有一其得數乃
至三百九十五之多洵乎非至精不足與於此也惜乎余
之樗昧無能闡律呂之微相與共證而竊怪世之溺於俗
音者多爲煩手淫聲慆堙心耳安得攜手解水洗人間箏
笛之耳然後持此編以與操絃之士平心而共審之也庚
寅上巳後二日並山弟吳珏跋

傅植夫寫

九穀考

九穀考一　程瑤田著　通藝錄十
九穀考二　梁　黍
九穀考三　稷　稻　麥　大豆　小豆
九穀考四　麻　菰　稙稺種稑稼穡　鉄法起於黍稷
圖黍稷稻粱四穀記　辨論黍稷二穀記　答秦觀
察言南方無黍書　與吳殿揚舍人書

鄭康成氏注周官大宰職之九穀黍稷稻粱麻大豆
小豆麥菽蓋據食醫之職與月令而知之南方無黍
而稷粱二者言人人殊披攗舊章彌增其惑乾隆甲
午夏在武邑採許叔重說文解字中言九穀者類聚
錄之次其先後而觀之有異名者並存之以備考於
黍稷粱三事尤瞭然如指上旋渦說文爲治經津筏
由今觀之眞寶書也夫說經者之於一名一物所據
而知者秦漢諸儒之說耳鄭氏注三禮及爲詩箋獨
不詳稷之形狀呂氏淮南子其所著書往往言諸穀
之得時及夫太歲所值之年穀之或昌或疾東西朔
南之地之各有所宜種矣而獨不及於稷氾勝之種
殖書鄭氏頗引其說乃亦不言稷而鄭衆班固服虔
孫炎韋昭郭璞之流其言稷者類皆冒粢之名陸德
明孔穎達賈公彥顏師古並承襲前人之說無能正
之者陶通明注本草言書多云稷與黍相似又云如
此穀尙不能明何況芟莫是不自以爲知而又滾疑
於其所承襲之說矣然觀其所著書其所謂與黍相
似者猶是指粢言不謂稷在黍中也至唐之蘇恭誤
解陶氏與黍相似之云遂欲於黍中求稷乃曰本草
載稷不載穄因以穄爲稷而謂與黍爲種破冒粢
爲稷之非轉致强分黍爲二穀不知黍中之有穄猶
稷中之有秫稻中之有秔也一穀自兼二種安可以
黍之不黏者而冒爲稷乎自時厥後陳藏器因之謂
稷如黍黑色豈以秬鬯用黑黍準黍言稷亦當用穄
之黑者審是則陳氏冒穄爲稷但言其黑色者而王
沈魏書所謂烏丸宜青穄者將安歸乎歸於黍必不
可得也則將孤懸一青穄之名乎且穄類多黃者陳
氏又將何以處之至於宋之蘇頌則直謂黏者爲秫
不黏者爲黍而孟詵寇宗奭之徒亦踵蘇恭之繆而
與蘇頌相反然其意皆依稀原本於陶氏以申其說
顧所見不同均之爲誤也明李時珍著本草綱目說
與孟寇二君同而欲折衷之以爲定論難矣由唐以
前則以粢爲稷由唐以後則或以黍之黏者爲稷或
以黍之不黏者爲稷二千年來展轉相受余何敢知
焉今讀說文較然不可相冒及搜尋鄭氏說稷粱兼
收黍稷不溷實與說文之義相表裏足正諸家之繆
乃復求之諸經傳中之說以反復疏證之既又博稽
農民相沿之語驗之播穫之時參諸五方土宜之同
異而論說之以著於篇遲之又久輒有潤削辭不能

徑省語不厭凌雜者以舊說紛紜舛互非言重辭複
不足以盡其致也歙程瑤田

說文禾嘉穀也二月始生八月而孰得時之中故謂之
禾（徐鍇說文繫傳作得時之中和故謂之禾也）禾木也木王而生金王而死稟嘉穀實也象禾實之形（繫傳作米稿結也象禾秉之形）粱米名也蘘赤苗嘉穀也芑白苗嘉穀穜芑稷也秀（無說）采禾成秀也人所以收从爪禾（繫傳作从禾爪聲）穗（采俗穟）禾穗也穎禾末也詩曰禾穎穟穟禾采之皃蓬（穟俗穗文）秅禾危穗也穅禾粟也秕禾若秕穅也稈（程瑤田文）稾禾去粟稈也稭禾稾去

其皮祭天以爲席穭禾皮也稈（程瑤田文）稽穗也穗穀皮也康（穅俗文）節禾稾之采生而不成者謂之薑（薑俗文）莁（莁下揚生秀）稗禾別也

案禾稾之有稾者也其實稾也其米粱也聘禮及周官掌客之職禾皆言若干車車三秅薪芻倍禾以薪芻皆稾也聘禮記云四百秉爲一秅又聘禮記云四秉曰筥十筥曰稯稯十有六斗然則秉秅者束稾之名豈必定以四百秉爲一秅乎然則秉秅者束稾之名禾爲稾之有稾者故以秉秅數之也聘禮米禾皆兼黍稷稻粱言之以他穀連稾者不別立名即穀中之實亦無異號惟稾有之遂假借通稱抑以事難件繫

有足相包者屬文之法耳非謂禾爲諸穀苗幹大名也（說文稻一秭爲稾二十升禾黍一秭爲稾十六升大半升此稻黍之實亦曰稾所謂假借通稱者也）淮南子夫子見禾之三變也（呂氏春秋引莊子一上一下以禾爲喻高誘注禾兩三變故以爲法也）滔滔然曰狐鄉邱而死我其首禾乎故君子見善而痛其身焉注云三變始於稾稾生於苗苗成於穗也禾穗垂而向根君子不忘本也（春秋說題辭曰稾五變一變而以鳴生爲苗二變而秀爲禾三變而粲然爲粱四變入臼米出甲五變而蒸飯可食）張衡思元賦滋令德於正中兮合嘉禾以爲數既垂穎而顧本兮爾要思乎故居今諸穀惟稾穗向根顧本可驗也管子書桓公觀於野曰何物可比於君子之德乎隰朋曰夫稾內甲以處中有卷城外有兵刃未敢自恃自命曰稾此其可比於君子之德乎管仲曰苗始其少也眴眴乎何其孺子也至其壯也莊莊乎何其士也至其成也由由乎茲免何其君子也天下得之則安不得則危故命之曰禾此其可比於君子之德矣余案茲免者免俯也茲益也謂其穗益俯而向根也管仲之言殆即三變之謂乎隰朋內甲之云謂米處穀內卷城謂稃周於甲藏於芑中兵刃者芑在其外也是故管仲言命之曰禾隰朋言自命曰稾一指謂嘉穀之連稾者一指謂嘉穀實也七月之詩云黍稷重穋禾麻菽麥嗟我農夫我稼既同

禾爲諸穀中之一物明矣 周官草人職相其宜而爲之種注云黃白宜以種禾之屬管子書云古之封禪者鄗上之黍北里之禾呂氏春秋云今茲美禾來茲美麥又言禾黍稻粱菽麥六者之貴得時淮南子言麥稻黍菽禾五者之各有所宜也初學記載范汪荊州之言穀曰黍稻麻菽禾漢書食貨志董仲舒曰春秋仲冬、書至於麥禾不成則書之以此見聖人於五穀最重麥禾也氾勝之書曰凡種黍皆如禾欲疏於禾說文曰 秦地宜禾 納稼專言禾者稼以禾爲主故重見於上以目之也 疏言麻與穀麥無禾稱似也言於麻麥之上更言禾以總諸禾因以禾爲諸穀苗幹之大名不然也黍稷亦有禾明獨不在所總耶且上既以禾目之復於黍稷外偏出禾以總諸禾複亂錯互古人屬文當不如是也 禾南方人呼其實曰稬米北方人但呼穀米北人食以稬爲主故重見於上以猶南人食以秔爲主南人呼秔亦但呼穀米不加秔字也禾有赤苗白苗之異謂之虆芑詩曰維糜維芑是也 集韻虆或作蘲 余細詢農人又以目驗知之 余見禾之赤苗初生一二葉純赤色三四葉後赤與青相間七八葉後則純青矣今直隸山西人猶別而呼之曰紅苗穀白苗穀赤白苗之外又有黃苗者黃苗二種米皆不黏白苗之穀穀黑米白者黏穀黑而米赤帶褐色者不黏黑穀俗謂之捲泥設白苗者即青苗也初出時色微白故農人通呼白苗以別於紅苗也穀之種類甚多大致皆白苗米之人致皆黃色赤有白米亦有黏者然大致米白者多不黏赤苗之穀其黃者有黏不黏二種苗赤穀亦赤者則其最黏者也 是故黍亦禾屬稱嘉穀而知嘉穀之虆芑必非黍者盡藏焉以稬爲主則是梁郎稬矣史記索隱載三蒼云以黍之苗惟一色而無赤白之異又說文解瑞字云以蠶爲綱色如虆故謂之瑞虆禾之赤苗也解瑞字云禾之赤苗謂之虆言瑞玉色如之以說文證說文九穀以稬爲主則是梁郎稬矣史記索隱載三蒼云梁好稬其證也 隋書經籍志三蒼三卷郭璞注秦相李斯作蒼頡篇漢揚雄作訓纂篇後漢郎中賈魴作滂喜篇以蒼頡爲上篇訓纂爲中篇滂喜爲下篇所謂三蒼也皆用隸法寫之余案班氏云漢興閭里書師合蒼頡爰歷博學三篇弁爲蒼頡篇則三蒼之上篇恐即所弁之蒼頡篇也 內則言飯有梁又有黃梁是梁者白梁也今北方猶呼稬米之純白者曰梁米禮設簋簋不稱黍稷稻稬而云梁飯必炊米爲之故舉米名

實焉以雜厠部居讀者不能察耳今特建類相受俾散見之字歸於一條然後稬之一穀爲他穀久假者乃得反於其所矣周官倉人職掌稬入之藏注九穀中無稬此言盡藏焉以稬爲主鄭氏注大宰職九穀以稬爲主則是梁郎稬矣史記索隱載三蒼云梁好稬其證也 隋書經籍志三蒼三卷郭璞注秦相李斯作蒼頡篇漢揚雄作訓纂篇後漢郎中賈魴作滂喜篇以蒼頡爲上篇訓纂爲中篇滂喜爲下篇所謂三蒼也皆用隸法寫之余案班氏云漢興閭里書師合蒼頡爰歷博學三篇弁爲蒼頡篇則三蒼之上篇恐即所弁之蒼頡篇也 內則言飯有梁又有黃梁是梁者白梁也今北方猶呼稬米之純白者曰梁米禮設簋簋不稱黍稷稻稬而云梁飯必炊米爲之故舉米名

耳無米名者乃稱穀名黍稷稻是也是故言簋簠實則稱粱宜言稼穡則稱禾宜幽風七月之詩所數者言稼穡之例也凡諸經傳云粱者皆言其米也詩中有互借以爲韵者則不爲典要舍人職掌粟米之出入辨其物注云九穀六米別爲書是以粟主九穀因爲諸穀之總名義與倉人職同賈公彥不知乃云正言粟即粱也夫粱稷也以粟爲粱是以粟爲稷此說蓋據郭璞爾雅注（郭云江東呼粟爲稷）孫炎注亦如此（孫云稷即粟也）乃漢世訓詁相承之語地節三年長安雨黑粟元帝竟寧元年南陽山都縣雨粟色青黑據此則前後漢書所謂嘉穀元稷降者皆是以粟爲稷也故服虔亦以黑粟釋漢書之元稷（古今注武帝建元四年天雨粟宜帝

粟也者粱既不可以同稷而舍粟別無粱不知欲以何穀當之（陶氏云粱米皆是粟類又云粟粒細於粱米蘇恭云粱穗大多毛而長穀處扁長不似粟圓李時珍云白粟以後始以大而毛長者爲粱細而毛短者爲粟余案漢人以粟爲稷不得不強分粱與粟爲二穀又案後漢書禮儀志載明器有八黍稷麥粱稻麻菽小豆於後鄭九穀但少菰耳當時所用稷粱兼有殆已分粟爲二穀與近世陸稼書備查壽縣志以粟爲稷而以粟中獨如狗尾草者爲粱蓋承襲昔人強分之誤矣）況稷粱二穀見於經者判然兩事（聘禮記兩簋粱在西餼於東方亦如之米百筥黍粱稻皆二行稷四行公食大夫禮黍粱稻粱惟所欲飯黍稷稻粱白黍黃粱玉粱木稷加羞稷上沐粱稻羽之詩不能藝黍稷不能藝稻粱農夫之慶不知秦漢以後何以涸二穀而一之舉粱者輒逸稷舉稷者又逸粱如呂氏春秋審時篇舉粱而逸稷者也（審時篇云得時之禾得時之稻得時之麻得時之麥）至其十二紀中所載又舉稷

而逸梁者也十二紀中夢春食麥夏食菽中央土食稷秋食麻冬食黍而又有孟夏嘗麥仲夏嘗黍仲秋嘗麻季秋嘗稻之文月令及淮南子皆因於呂紀文亦同之淮南子天文訓墜形主術三訓凡四見諸穀之名皆不見稷字（天文訓載稻者麥禾墜形訓載汾水宜麻濟水宜麥河水宜菽雒水宜禾渭水宜黍江水宜稻又載東方宜麥南方宜稻西方宜黍北方宜菽中央宜禾主術訓載晉張中則務種穀大火中則種黍菽虛中則種宿麥案穀即禾也）而人間訓則又云樹黍者不穫稷是可知舉梁者非不知有稷直謂稷即梁也舉稷者非不知有梁直謂梁即稷也內經素問金匱眞言論東方青色其穀麥（王砅注五穀之長曰麥故東方用之本草曰麥爲五穀之長）南方赤色其穀黍（注黍赤色）中央黃色其穀稷（注色黃而味甘也）西方白色其穀稻（注稻黍皆）北方黑色其穀豆（注豆黑也）五常政大論五運平氣木曰敷和其穀麻（注色蒼）火曰升明其穀麥（注色赤也）土曰備化其穀稷（注色黃也）金曰審平其穀稻（注金土白穀也）水曰靜順其穀豆（注色黑也）其不及木曰委和其穀稷稻（注金穀也）火曰伏明其穀豆稻（注豆水稻木穀也）金曰從革其穀麻麥（注麻木麥火穀也麥色亦也）土曰卑監其穀豆麻（注豆水麻木穀也）金曰從革其穀麻麥（注黍火都土穀也林億新校正云案本論上文麥爲火之穀今言黍者疑字誤爲黍也余案金曰從革其穀麻麥注云麥火穀麥色赤三麥字本皆黍字後人妄改之也彼見上火曰升明其穀麻麥注云麥色赤遂疑此注火穀色赤者亦當爲麥字也既妄改注因妄改經不知麥之色赤已見上注此注不應重見王砅以從革當有火穀又見黍有赤色故注之曰黍火穀黍色赤也且以黍字初見於此亦當如他穀初見者須顯其色也下涸流之黍稷堅成兩條黍之稻黍注並承此而以火言黍也然則從革條三麥字誤而涸流堅成兩條黍字不誤林氏校正考之未審矣經以二穀赤色可互取之且於火本令中火穀取麥金水令中火穀取黍此右人之神明後人所弗能及者是故升明之火赫曦之火皆取麥從革之金涸流之水堅成之金皆取黍火穀互取其例畫一故惟從革知爲黍誤麥者既以互取之例斷之又以重見色赤之注斷之涸流堅成之黍知其必不誤者既以互取之例斷之又以兩黍字不應並誤斷之又以重見色赤之注斷之而兩處並誤何以辨職之當取麥者不三處並誤爲黍也是亦足以斷其不誤矣

太過木曰發生其穀麻稻（注本化者金）火曰赫曦其穀麥豆（注火齊水化也）土曰敦阜其穀稷麻（注土水齊化）金曰堅成其穀稻黍（注金火齊化也新校正云案本論上文麥爲火之穀當爲其穀稻麥余案黍字不誤林氏考之未審）水曰流衍其穀豆稷（注水齊土化）案朱林億等校正內經素問言素問之名張仲景已前無文可見據今世所存之書則素問之名起漢世也史記倉公傳言師陽慶傳黃帝扁鵲之脈書漢書藝文志有黃帝內經十八卷此見於兩漢人所稱述者今觀其所舉諸穀皆見稷而不見梁與秦漢以後諸書胎合疑素問爲周秦閒人之所著論與伊川先生亦謂素問出於戰國之末）後鄭知稷粱之不可以相無也而穀然改司農九穀之說吾於是服康成氏之識之卓也然其注疾醫職之五穀曰麻黍稷麥豆蓋據月令之文鄭氏諸所注必有所本無不根之言膳夫王之饋食用六穀從司農說稌黍稷粱麥菰蓋據食醫會膳食之宜而知之於九穀必入粱者據食醫六穀有粱而入之也五穀於六穀中缺其一不知宜飲何穀不能據六穀而意爲增損且五穀養疾宜與藏氣相應故直據月令配五行者爲之注（注云麻黍稷麥菽苦大豆鹹黃黍辛粳稻甘小豆酸秋米甘麻酸大豆鹹麥苦黃黍辛五畜篇麥苦大豆鹹稷甘黍辛麻酸黍五畜篇與月令同合觀之變稷可互取小豆麻可互取也甲乙經亦小豆作菽）

其注職方氏宜五種曰稻黍稷麥菽不據月令者以
本經他州所見有稻黍稷麥菽四種四種有稻而月令
五穀無稻不得易本經而就月令故據所已見之四
種而益之以菽必以菽者或如疏所云當時目驗而
知也（臣工詩疏論鄭以食醫職方言五穀不同處余說與之合）綜計諸家言五穀者月令曰
麻黍稷麥豆鄭氏據之以注疾醫史記天官書歲正
月旦旦至食爲麥食至日跌爲稷（漢書天文志作疾）跌至晡爲
黍晡至下晡爲菽（天文志作叔）下晡至日入爲麻各以其時
雲色占種所宜其所數者蓋與月令同物顏師古注
漢書食貨志之五種盧辯大戴禮注亦皆同之素問
金匱眞言論五方之穀曰麥黍稷稻豆鄭氏注職方
氏之五種曰黍稷菽麥稻漢書地理志引職方氏師
古注之全同後鄭管子書多周秦閒人所傳益其地
員篇載五土所宜之種曰黍秫菽麥稻淮南子五穀
注菽麥黍稷稻（案淮南子脩務訓言神農播五穀相土地宜燥濕肥墝高下故高誘本職方鄭氏所注以爲之注荀子儒效篇亦言相高下視墝肥序五種而楊倞乃據月令注之不及高誘之精審矣）漢書音義韋昭曰五穀黍稷
菽麥稻也自金匱眞言以下說並不異而五常政大
論則又進麻爲木穀至火穀則麥黍互用以上言五
穀者凡十二事雖不能齊一然皆有稷無粱楚辭大
招五穀六仞設菰粱只逸注五穀稻稷麥豆麻也

之字輒易之使無複字也此續而易之者益揚雄爲之也班固又續揚雄作十
三章凡一百二章章昭云班固作十三章後人不辨緜在纂頌下篇三十四章
中據昭所云彼時所見之一百二章通名纂頌分上中下三篇每篇三十四章
矣而五十五章之纂頌則漢閭里書師所合李斯之纂頌趙高之爰歷胡毋敬
之博學三篇斷六十字以爲一章者也凡此皆小學之書猶所諷書九千字者
與射律不相涉也又案說文引漢律甚多而於絳字下云揚雄以爲漢律祠宗
廟丹書告是許氏所見律亦頗有缺佚而或見於揚雄書所引者矣稻米一斗得酒一斗爲上尊
稷米一斗得酒一斗爲中尊粢米一斗得酒一斗爲
下尊案周制尊有上中下三品粢上尊也小宰伯職辨六尊之名物以待祼將鬱人職凡祭祀賓客之祼事和鬱鬯以實彝而陳之是也鬯中尊也小宗伯職辨六尊之名物以待祭祀賓客酒正職凡祭祀以灋共五齊三酒以實八尊是也罍下尊也請臣在廟爲賓備李食三獻酌罍以自酢不敢與王之神靈共尊司尊彝職所謂皆有舟請臣之所非是也祼用秬黍爲酒鬯人釀而共之謂之秬鬯鬱人煮鬱金以和之謂之鬱鬯則實上尊者秬黍之酒也周書洛誥乃命寧予以秬鬯二卣文侯之命用賚阿衡左傳賜晉侯皆云秬鬯一卣李廻據之以注爾雅謂實於中尊抑余考鬯人職所用之器有大彝黃彝虎彝皆所以實秬鬯者也鄭氏注廟用脩脩讀曰卣卣可知秬鬯惟彝彝者乃實於彝

其未和鬱者則實於卣明矣而孔穎達疏江漢之詩則云案鄭人皆當在彝而云卣者當祭之時乃在彝鬯時未祭則以卣盛之是偏指鬱人以決秬鬯之酒專實於上尊者也孔穎達又於表記秬鬯事上帝疏之云五齊之酒以秬黍爲之芬芳調暢故言秬鬯斯不然矣案五齊祭乃作之自必用黍然釀焉五齊之一兒於內則則兼用稻黍梁三米五齊豈秬鬯耶賈公彥疏酒正職則云五齊三酒俱用稷稻麴蘗益以月令仲冬命大酋秫稻必齊麴蘗必時鄭氏以大酋於周爲酒人而周官酒人職則尊爲五齊三用黍梁內則已有明文矣三酒用秫稻固不待言然聘禮夫人使下大夫歸禮酸黍清皆兩壺是三酒亦有黍梁秫稻之酒而實中尊者亦必不一其酒第未聞其審也三尊之說見於爾雅釋器曰彝卣罍器也又曰卣中尊也舉中而上下可知故鄭氏注卣人職曰卣中尊也尊者彝爲上器爲下然禮記少儀則曰尊者以酌者之左爲上尊此上尊不謂彝也謂設兩尊者以一尊爲上也在儀禮其尊於室北墉下及房戶閒者則以在西者爲上尊其設於東堂下者則又以在北者爲上尊有元酒者上元酒無元酒者以醴配酒則上醴也鄭特牲黃目鬱氣之上尊也此謂彝爲上尊矣然鄭注云於諸侯爲上疏云天子則黃彝之上有雞彝鳥彝斝彝鄭氏之意是天子不以黃彝爲上尊也案司尊彝職春祠夏禴裸用鷄彝鳥彝秋嘗冬烝騰用鴈彝黃彝疏云依鄭志雞彝盛明水鳥彝盛鬱鬯也斝以盛鬱鬯也準以祭侚明水之義則秋冬所用則禮運疏所云鴈彝盛明水黃彝盛鬱鬯也準以祭侚明水之義則詞禴以雞彝爲上尊嘗烝以鴈彝爲上尊鴈是亦不謂彝皆上尊也又文王世子

取侚於上尊謂堂上之尊爲上尊亦不謂彝也鄭氏注特牲饋食尊兩壺於阼階東及西方者謂不酌上尊爲卑異之是亦以堂上之尊爲上尊也禮運澄酒在下注以澄爲沈齊沈齊當中尊者而亦在堂下郊特牲廟堂之上醆尊在阼犧尊在西罍爲下尊而亦在堂上大射儀設尊於阼阻南西罍之東北兩獻酒此皆在堂下而用鬱鬯之酒者也由是言之尊之命爲上中下者或以酒或以器或以其所設之地或不以其地亦惟宜所適而已漢以上尊酒十石賜平當其所謂尊之上中下者又不必如禮經之所云上尊當是醇酒之名故以稻米一斗得酒一斗者當之假使稻米一斗得酒過平一斗是不爲上尊矣若稷粟之米一斗得酒不及一斗準中下尊之法減其量以通於上尊或亦可以得上尊之酒然則稻米之汁其釀厚殆過於稷粟之汁與

漢律所載稷粟二穀兩不相貿亦可以爲稷卽粟中尊當爲黍

經之左證矣而顏師古乃以爲稻黍粟分上中下與內則稻醴黍醴梁醴適相合然以粟爲稷不以爲米粱則亦不相合矣況內則乃言飲非言酒其在五齊醴但居一鄭氏注聘禮之醴黍清本內則之言醴者以名其酒之次第未必然也余謂酸黍清卽酒正職之三酒鄭注酒正云齊者每有祭祀以度量節作解齊字名義可見非祭祀則不作之而以敬不尙味而貴多品鄭以度量節作解齊字名義可見非祭祀則不作之而以飲人者必三酒也三酒有以黍爲之者此歸禮於聘臣專用黍酒酸甚白酒卽

引以注荀子云蠃螺蚌高地也高地宜禾刖其不宜

稻矣而顧又以禾釋稻耶況呂氏春秋云得時之禾得時之稻淮南子云雒水宜禾江水宜稻又云南方宜稻中央宜禾賈讓治河策云故種禾麥更爲秔稻禾二穀秦漢以前無相冒者是故禾稌苗之名果專屬於粱也抑余謂采之名始亦專屬禾後乃假借通稱之於他穀耳說文穀續也百穀之總名又云稌之爲言續也是稌可通百穀然云九穀不云九稌故諸經記中多以菽稌對舉是別菽而言稌矣管子書一則曰五穀菽稌再則曰菽稌五穀是又別五穀而言菽稌矣由是言之菽稌安可互通也而況稌有專稱乎考古者所當心知其意也秀稱乎韋昭國語注穀地爲田麻地爲疇漢書注如淳曰禁民三云麻田爲疇杜氏左傳注則云苴畔爲疇漢書注又云美田爲疇是又別麻言穀矣余觀伏生淮南子劉向所著書皆言張晉中種穀則是呼稌爲穀豈穀之始也固有專稱乎考古者所當心知其意也秀禾作采也大戴禮少閒篇荀本正則華英必得其節以秀孚矣秀孚連文古義斯在孚葢穀皮後人加禾作稃孚中所含者米也米之先見者秀也是故含秀者采含米者孚采孚一物而先後異名字並从爪葢象形采从禾从爪孚則从采省从子从子者以其秀人猶稱禾作采曰秀得其義又曰人所以收从爪禾以爪爲手爪禾成秀得其義又曰人所以收从爪禾以爪爲手爪字則失其義矣秀時安得便言收耶此葢經徐鉉改之矣余考徐鍇繫傳作从禾爪聲與鉉本不同曰爪聲者必非手爪爪字之聲豈本有禾采象形之字爲爪者而說文轉寫脫漏耶鍇雖亦意以爲手爪而致疑於爪聲二字然不徑改爲从爪禾而但於爪聲下爲之說曰爪禾爲采會意也鍇之敬慎實勝於鉉於斯見之矣爾雅云不榮而實者謂之秀榮而不實者謂之英郭璞山海經注引爾雅榮而不實謂之蕳音晉榮即華也說文云華榮也爾雅又云木謂之華草謂之榮秀非榮也故曰不榮而實然秀時猶未實也故論語云苗而不秀秀而不實明秀後乃始結實也余以所目驗者論之禾之初作采也先作稃殼其形與已成穀者無異已而稃殼稍開中有髮數根戴藥吐出髮未之黜曰藥既開復合攢藥在外後乃結實亡滿稃殼中而麻之作采也先有稃一片旋而包之中含二鬚鬚末無藥黜已而結實實有殼戴鬚漸大實包稃中鬚出稃外名之曰蕚蕚亦其秀要皆不榮而實者也九穀惟菽類作華餘皆不華而秀所異者禾稻黍稷麥菰之秀其稃皆二出麻秀之稃一而已成米矣采但禾上爪象初秀時采采然開故今北方

他如蓬藁亦穀類其稈則五出然皆無英可落合之
即其穀之皮初開時贅蘂蒴是則同也出車之詩
黍稷方華宜言方秀月令苦菜秀宜言英高誘呂氏春秋注苦菜當言英
盖散文通也故屈原賦稱芝爲三秀洪興祖注云一
歲三華瑞草也禾采成實離離若聚珠相聯貫者謂
之穟與珠璣之璣同意呂氏春秋得時之禾疏穟而
穗大得時之稻長稍疏穟高誘注云穟禾穗果贏是
也而徐鍇以爲禾莖失之矣禾采成而下垂曰穎字从
頃頭頓不正也說文曰穎禾末也引詩曰禾穎穟穟穟穟穗穗垂貌詩作禾役穟穟毛傳云役列
也穟穟苗好美也據傳所訓是列爲穟梨者去禾也梨盡黍穟言其莖末多歧
如芳蒭故謂之梨今以訓禾苗所謂散文通也而孔穎達以行列疏之失其義

矣若以爲行列則穟穟當是形容行列之整齊今曰苗好美承用瑣雅穟穟苗
也之釋則役爲苗之名男矣禹貢三百里納秸服孔氏傳秸藁也服藁役言服
爲藁之役是詩禾役爲苗之一證矣呂氏春秋得時之麥服薄穗而赤色穟爲
禾皮而謂之服是又孔傳服藁役之一證矣而孔穎達之疏孔傳也則以爲
有所納之役失彌遠矣蓋凡附於外者謂之服如王城在中五服皆附於外皮
殼謂之役亦衛外之義苗長生藁則衛藁外而附於藁者遂謂之服亦謂之役
盛藁之衣也穟從襄亦有相輔相包之義觀詩言兩服上襄可知襄服義自通
也說文引詩不曰禾役而曰禾穎穎是采之成而下垂者故穟穟亦不指苗而
以爲禾采之兒此與毛氏異者也然余以爲毛傳得之　穎之義余初以謂毛遂言錐之
囊曰穎脫疑取諸禾苗之銳者及涌泳其文乃知其
所謂穎者言錐之末耳非言錐之末蓋謂錐之出於囊
也脫離其拊而盡見於外即拊亦不能持之彼有拊
持之者但能見其末故曰穎脫而出非特其末見而
已又少儀云枕几穎杖執之倘左手鄭氏注穎警枕

也刀卻刃授穎鄭氏注穎鐶也案警枕形圜刀鐶在
拊皆謂象禾采之成而下垂者爲穎也生民之詩又
曰穎之黃茂高誘呂氏春秋注芳黃以爲酒醴案盛則凡穀皆得謂之黃也　實方實苞
實穎實褒實發實秀實堅實好實穎實棗穎次堅好
後盖指采之成而下垂者言之故毛氏傳云穎垂穎
也陸氏釋文云穎穗也穎成於穗故穗穎互通司馬
相如云藁一莖六穗盖六穎也此詩言苗生次第甚詳備而毛鄭說有互異如毛氏以方爲極
藏穜爲雍腫鄭氏以方爲齊等穜爲生不雜余考其字義而以生長之節次比
附而疏之穜謂方之言分也穀始生苗包而未舒也穜苗出地短若乍傳言裹穜穜也穜苗漸長若重仲舒傳言褒然爲舉首也發苗
盛莖生也秀作采成孚也堅則秀而實矣好則實而不秕矣穎采垂末也棗鼻
穀成也大田之詩先言穜後言方鄭氏以穜爲先擇其種方爲孚甲始生
而未合時於此可捨古人異實同名惟變所適而皆有其雜不可易者也　而

穎之端也故說文亦以爲禾垂皃也禾之作采而成
粟也其粟不稞見有芒茆茸焉以含之是之謂秒隱
朋所謂外有兵刃是也秧禾苗之皃說文云禾若秧
穰也若蓋禾草之名說文解穌字云把取禾若其證
也禾垂曰粟又曰稈去皮曰稭以爲祭天之席禮器
及郊特牲之言祭天席也皆不用莞簟而用槀鞂鄭
氏注穗去實曰鞂引禹貢三百里納鞂服則鞂稭同
也禹貢作納秸服則秸蘇同也一作蕉穀文以飼牛馬謂
之稭玉篇廣韵皆云稭稷穰者蓋禾穰也今北方之
稭以禾穰南方以稻穰禾皮曰糠經記中不概見惟

論語所謂秀而不實者乎秕粟中之不實者古文尚
書曰若粟之有秕呂氏春秋云凡禾之患不俱生而
俱死是以先生者美米後生者多秕是故其耨也長
其兄而去其弟不知稼者其耨也去其兄而養其弟
不收其粟而收其粗是也粗疑秕之譌粗而譌莠亂禾粟之草
從米似粗司馬相如封禪文嘉禾六穗後漢書生
一本或數莖多至五六穗禾一本惟一莖一穗故以多穗爲瑞也
光武之歲有嘉禾一莖九穗安帝延光二年九真言嘉禾生注云東觀記曰禾
百五十六本七百六十八穗蔡茂傳蔡有三穗禾粱書武帝紀大同六年始平
大守雒陽表獻嘉禾一莖十二穗凡皆紀其異也穗多芑類狗尾俗呼狗尾草實小
於粟而形長初生時草全似禾戰國策夫物多相類而非也幽
魏文帝紀注引獻帝傳載禪代衆事王令曰莠之幼似禾事有似是而非者故聖人惡之北方人云惟

禾中有之黍地則無余叩之老農非黍地本無也與
黍異見卽鋤去不爲所亂生於禾中必成穗乃可辨
耳余至河間府農民語余云初年種穀田北人呼禾爲穀其明
年易高粱種之益穀中有莠莠實熟卽落田中若明
年仍種穀則初年所落之莠與穀竝生不能鋤去故
穀中多莠莠生高粱中不能相亂故明年種高粱也
說文禾粟下生莠繫傳作禾粟下揚生莠徐鍇云謂
禾粟實下播揚而生出於粟秕農桑輯要亦言穀種
浮秕去則無莠二說皆不然也秕無實安得復有所
生然則說文所謂揚者莠生挺出直上非若禾粟向

根下坐金壇段若膺玉裁說如此今據改之故謂之揚生以其能亂禾稂故常於禾稂下揚生也其實莠非禾類不耕之地處處有之月令藜莠蓬蒿並興余居北方戶牖外方丈地耳四物蒙茸而生冬月適野空田中多枯莠草左傳門上生莠今時猶然也近人有謂國策之幽莠即夏小正之秀幽即詩七月篇之秀葽以爲幽葽莠乃一聲之轉蓋本之廣雅葽莠也之云余目驗之不然也莠於夏至前後始作采小暑大暑之間乃其正秀之時是秀於六月非秀於四月也即以他物驗之月令四月苦菜秀今北方三月即有作華者然至四月黃英徧野偶郊行數十里無地無之夏小正七月荓秀傳云馬帚也余定爲轉蓬飛蓬之蓬北人今呼埽帚菜又呼爲刺蓬蓋蓬荓一聲之轉大暑時已有先作采者餘並秀於七月是皆與經傳不爽其時不應莠獨遲兩月始成秀也音語相轉是考字要義然必窮舉數事證之使確乃可定其說不然何字無音何音無轉舉可比而同之也哉且說文云詩四月秀葽劉向說此味苦苦葽也今莠余試嘗之甘又鄭氏詩箋云夏小正四月王貜秀葽其是乎又注月令云王瓜草名王貜生夏小正云王貜秀末圃孰是是鄭氏疑葽爲王貜又疑王貜王瓜一物亦不以爲莠也莠葽相轉殆未可以聲定之國語云馬饒不過稂莠韋昭注莠似稷而無實非(實熟則易落耳左傳子羽曰其莠猶在乎注伯有後知其不能久存余謂言其易落爲不能久也)昭誤以梁爲稷曰似稷蓋言似梁云爾大田之詩不稂不莠爾雅釋之曰稂童梁毛傳因之所謂童梁者豈即說文禾粟之采生而不成者乎余謂詩上言既堅既好既盡也盡堅好則已無采生而不成者矣而又繼之曰不稂不莠者謂不生狼尾草與狗尾草也然爾雅既以童梁釋稂而又別出孟狼尾則是不以狼尾爲童梁矣蓋

節在說文以禾采之不成者當之而不稂不莠之稂毛傳亦作童梁(鄭箋稂當作涼涼苗蕭蓍之屬)夫果童梁爲采生而不成者則是於禾稂中開一見之不得連頃皆童梁而爲水所浸且生於禾稂中禾稂宜高地下泉亦安得而浸之也與苞蕭苞蓍同舉亦宜爲狼尾草矣蓋狼尾與狗尾二草相雜生野地秋月適野彌望皆是亦如蕭蓍之必以族生故得云浸也余嘗目驗草似莠秀於八月疑即狼尾草因求狼之尾辨識之蓋黃白毛

而黑末而是草之莅老則轉赤而黑與狼尾不異又
狼尾毛疏是草之莅亦疏不似狗尾草之密因遂定
之以爲狼尾草說文別出莨艸者殆是與案司馬相
如子虛賦共卑濕則生藏莨蓛史記注載騶案漢
書音義曰莨莨尾草也漢書注郭璞曰藏莨草中牛
馬芻夫莨尾卽余所目驗之狼尾草也莨草中牛馬
芻余所目驗者亦中牛馬芻也余於京師夏秋閒見鄉民擔狼尾草與狗尾草以爲牛馬芻者滿街以中牛馬芻之云證國語之馬餼不過稂莠以國語之稂莠證詩之不稂不莠於是稂莠之稂與說文所謂禾粟采生而不成之薑蔣實爲二物確然無疑

或以鄭之重文卽稂莠之稂爲疑余謂字之通者兩義不相妨也如稻粱之粱亦可與稂通稂又或从米作粮東漢光和閒白石神君碑黍稷稂稂是也藏莨生於卑濕亦與下泉之浸足相證矣稗似禾而別於禾之穀余見京東泉州縣農家種之莖勁采不下垂畧似粟但穀色近黑耳宋靖康之亂沒爲奴婢者使供作務人月支稗子五斗春得米斗八升由是言之稗斗才得米三升六合耳而農人種之者所以備凶年汜勝之云稗堪水旱種無不熟是也

粱

說文黍禾屬而黏者也以大暑而種故謂之黍孔子曰黍可爲酒禾入水也穫黑黍一秠二米以釀也秬（蟹重文）秠

一秠二米詩曰誕降嘉穀惟秬惟秠天賜后稷之嘉穀也糜稭也穅黍也糜黍屬梨黍也穰黍也穰黍梨已治者

案說文以禾況黍謂黍爲禾屬而黏者非謂禾爲黍屬而不黏者也（禾自有黏不黏二種古今注禾之黏者爲黍亦謂之稭亦曰黃黍是謂黍爲禾之黏者其不黏者卽禾矣大約是故禾屬而黏者黍也則禾屬而不黏者糜也黏者糜對文異散文則通稱黍謂之禾屬要之皆非禾也爾雅秬黑黍內則飯黍稷稻粱白黍黃粱鄭氏注黍黃黍也韓非子吳起欲攻秦小亭置一石赤黍東門外（韓非子內儲說作赤菽吉赤黍者用享紀聞所載經傳中見黑黍白黍黃黍赤黍不見黑糜白糜黃糜赤糜是以知散文通稱黍也糜一曰穅飯用米之不黏者（食醫職牛宜穅先鄭以稗穅穅明飯用不黏者）黏者釀酒及爲餌餈粥之屬故篇篇實糜爲之以供祭祀故又異其名曰穅黍之不黏者獨有異名祭尙黍也不黏者有糜與穅之名於是黏者得專稱黍矣聞之農人云黍糜二穀其色皆有黑白黃赤之異及與人索取其種凡持以至者有黑黍白黍又有赤黍雜黑黍中者（黑黍中更有青黍）而獨無黃黍惟糜則類多黃者（亦有黑糜於帝城東南千畝內種赤黍黑穅三國志注烏丸宜青穅）余因以所目驗難農人農人無以應然則黃黍者糜也穅也（黃色卽有黏者而余未之見可見不黏者多則不得不以黃黍之名歸於穅矣）內則飯黍稷稻粱白黍黃粱乎曰黍而今人乃以爲稷豈不繆哉赤黍白黍宋之蘇

頗以冒釋芑是不知釋芑之爲禾之赤白苗也今山西人無論黏與不黏統呼之曰糜黍又冒黃粱之名呼黏者曰軟黃粱不黏者曰硬黃粱太原以東則呼黏者爲黍子不黏者爲糜子余居武邑武邑人亦呼之曰黍子糜子而呼黍之米曰黃米糜之米曰穄米（豐潤人呼糜子米）北方穄穇音相通（曲阜孔葒谷繼涵語余云彼地穄穇二字通別民閒呼糜子爲穇無誤呼穄者）穇奪穄名承譌日久論者因謂穄穇一物而以黏不黏分黍穄失之矣說文糜穇互釋穄齋互釋其爲二物甚明（呂氏春秋飯之美者陽山之穄高誘注云關西謂之糜冀州謂之穇廣雅糜穇穄穄也玉篇糜糜也穄關西糜似黍不黏者稀穄名廣韻糜穄穄穄也說文稑穄穄名以穇冒穄穄既非穄矣以釀酒之黏黍充黍之篕篹實其性黏著幾與遵實之餌餈無以異且少牢特牲饋食之禮尸嘏主人本爲炊糜爲飯不相黏著故有摶黍之儀若用黏黍爲之胡爲乎必令佐食者摶之而後授尸哉且糜之爲黍不但內則黍黃黍之注可爲左證周官土訓掌道地圖以詔地事注云說九州所宜若云荊揚地宜稻幽幷地宜麻釋文云麻一本作糜余案此糜字必糜字之譌蓋鄭注所謂若云者實據職方氏職方荊揚但云宜稻與此糜字二字可互通也然糜之譌麻毛傳因之鄭氏箋人注則曰釀秬爲酒秬如黑黍一稃二米賈氏疏云秬如黑黍據爾雅下文二米之秬是麻當作糜糜即謂黍二字可互通也然糜之譌麻

複而轉寫者不明傳意謂傳已在經中之云連糜字言之遂於上經妄增一字也近日刻本不知糜爲衍字謂是糜字之譌改糜爲糜失之愈遠矣（糜音門乃赤苗也糜芑之糜是又不知糜糜之爲一物其實又復不同也諸書言種黍皆云者改者之意本欲改爲糜穇之糜而又譌爲糜芑同也嘉穀春時下種大火中是以夏至而種也說文獨言以大暑而種蓋言種黍之極時其正時實夏至也氾勝之種殖書黍暑也種者必待暑說與說文同亦以極時言之矣生民之詩維秬維秠維糜爾雅釋草云秬黑黍秠一稃二米毛傳因之鄭氏箋人注則曰釀秬爲酒秬如黑黍一稃二米賈氏疏云秬如黑黍據爾雅下文二米之秬

其狀如上文黑黍者爾雅秬不言黑黍主於釋詩秬黑黍是卽維秬者秬一稃二米是卽維秬者秬卽黑黍之皮以皮而見秬是以鄭志張逸問云嶲人注秬如黑黍一稃二米爾雅秬一稃二米未知二者同異鄭答云秬卽其皮稃亦皮爾雅重言以曉人更無異稱也案賈所疏及引鄭志問答之意未見分曉因檢生民詩孔氏疏閟之乃知孔所見鄭氏嶲人注作秬如黑黍一秬二米以秬字易爾雅之稃字也其言曰嶲人注言如者以黑黍一米者多秬爲正稱二米則秬中之異故言如以明秬有二等也秬有二等則一米亦可爲酒注必言二米者以宗廟之祭惟祼爲重二米嘉異之物嶲酒宜當用之故以二米解嶲其實秬是大名故云釀秬爲酒爾雅秬一稃二米嶲人注一秬二米文不同者鄭答張逸云秬卽皮其稃亦皮也爾雅重言以曉人然則秬稃古今語之異故鄭引爾雅得以稃爲秬也据此則是秬原包一稃二米者而秬卽秬之皮耳但一稃二米不能不異其名故義取諸皮之含米者異而名之爲秬也然鄭氏釋嶲用一稃二米者若但云釀秬爲酒則其義不顯故必須見秬字而又解之云如黑黍一秬二米者言如一米

之秬而一秬二米也是爾雅釋詩之意欲見秬爲稃故以稃解秬既上承秬字可不復更見秬字鄭氏之意欲見秬爲稃也此屬文之法孔氏得其義矣秬爲黑黍皮則不妨易稃皆皮之稱亦皮爾雅重言以曉人更無異生黑黍或三四實實二米得黍三斛八斗糜之米正黃色黍之米淡黃色色愈淡則其米愈黏

呼不黏者爲黃米對黏者色淡言之也武邑人呼黏者爲黃米對不黏者冒稷米之名而別之也稗音卑今穀名中無卑音者余以意斷之曰禾別曰稗黍別曰稷稻別曰秔麥別曰麰本數十莖貼地橫出至生節處乃屈而上聳節如鶴膝莖淡紫色葉色淡綠每一莖又節節抽莖成數穗穗疏散至大暑後而穀熟光澤如黍余以爲此必稗也見農人問之則曰稗也余曰農家所種稗似粟與此殊不類則對曰此野稗也亦曰水稗余乃檢玉篇廣韵中稗皆有稗音稗爲黍別無疑也稗雜也宜卑濕地又視禾黍爲卑賤故字皆从卑梁太清三年鄱陽王範屯濡須糧乏采菰稗菱藕以自給其所謂稗卽野稗也曹植七啟云芳菰精稗亦指野稗謂之精

者脩辭家之美稱與名旻詩毛氏傳所云彼宜食疏今反食精粺者異義梨黍穫也艿謂之荊宜爲埽篲黍穫亦宜爲埽篲糜穗其末自然向曲尤宜之今北方埽篲小者皆用糜此梨之所由名與檀弓君臨臣喪以巫祝桃荊執戈鄭氏注荊荎苕可埽不祥玉藻膳於君有葷桃荊於大夫去荊於士去葷鄭氏注荊荎帚也左傳楚子昭卒襄公在楚楚人使公親禷乃使巫以桃荊先祓殯杜氏注荊黍穫周官喪祝職王弔則與巫前鄭司農說喪祝與巫以桃厲執戈在王前又引檀弓及左傳言桃荊者以證之陸氏釋文云厲音例記作荊黍苕穰也黍苕穰或作黍苞穰鄭氏以荊爲荎荎之苕杜氏以爲黍穫陸氏則黍苕竝釋據杜陸說是荊梨通矣然余案說文以黍穰釋梨以艿釋荊艿蕈也从禾从艸固宜有別與左傳孔疏云荊是帚蓋桃爲棒也以桃爲帚棒非是玉藻言大夫去荊則不去桃是桃荊異用矣

黍

說文穊齋也五穀之長齋穊也梁粢也从禾雥聲 秫穊之黏者尤雥文

案穊齋大名也黏者爲秫北方謂之高粱或謂之紅粱通謂之秫秫又謂之蜀黍蓋黍穄之類而高大似蘆故元人吳瑞曰穊苗似蘆粒亦大南人呼爲蘆穄也

月令孟春行冬令首種不入鄭氏注舊說首種謂穊畝云案考靈耀云日中星鳥可以種穊則百穀之內穊先種故云首種故云首種不入高誘注百穀惟穊先種故曰首種余案考靈耀之文載史記正義中蓋云主春者張昏中可以種穊而伏生尚書大傳則云主春者張昏中可以種穀淮南子亦云昏張中則務種穀劉向說苑亦云主春者張昏而中可以種穀夫穀者北方呼粱之名秦漢人稱粱淵一然則考靈耀之種穊高誘注之種穊先種恐即伏生淮南子劉向之種穀疏雖引考靈耀之文以述舊說然終恐其所指猶是謂粱說介疑似余所不憑　今以北方諸穀播種先後考之高粱最先黍次之黍糜又次之然則首種者高粱也管子書曰至七十日陰凍釋而藝穊百日不藝穊余聞之鳳陽人云彼地種高粱最早諺云九裏種伏裏收及余至豐淵其俚諺亦有九裏種高粱之說管子之書適符諺語高粱爲穊而首種無疑矣農桑輯要載務本新書云蜀黍春月早種省工多收耐用

秦漢以來諸書竝冒粱爲穊無論穊粱二穀缺一不可即以管子書日至七十日藝穊之說言之日至七十日乃八九之末今之正月也余居北氣候亦至不齊矣所見五方之土下及農末輒相諮詢曾未聞有正月藝粱粟者至吾徽藝粟遲至五六月烏在其爲日至百日不藝也而高粱早種於正月者則南北竝有之故曰穊爲首種者高粱也

月令首種釋文乃引蔡云宿麥杜氏通典載唐武后時王方慶疏言月令孟春行冬令首種不入案蔡邕章句云太陰干時雨雪而霜故傷首種今孟春講武是行冬令以陰故犯陽氣害發生之德臣恐雪霜損稼宿麥不登無所收入也宿麥於仲秋勸種安得爲首種且月令孟春行冬令首種

不入仲春行冬令麥乃不熟兩令異月不得同一災也諸穀惟高粱最高大而又先種謂之五穀之長不亦宜乎 月令注稷五穀之長故封稷而祭之北史曰稷者陰陽中和之氣而用尤多故爲長也余案班氏所謂稷亦指粟言蓋濊人已不識稷矣內經金匱眞言論岐伯曰東方青色其穀麥其畜鷄其菜韭五穀之長後漢書祭祀志引孝經援神契曰稷者五穀之長也注引月令章句曰稷秋夏乃熟歷四時備陰陽穀之貴者案月令章句乃蔡邕書即釋文所謂蔡云宿麥者以麥爲首稱以麥爲稷此皆異聞之當存而不論者也家語孔子曰黍者五穀之長祭先王以爲上盛此蓋長其所貴義不相妨也 周官食醫職宜稌宜黍宜麥宜菽見稷則不見秫內則黍宜稌黍宜麥宜菽見稷則不見秫故鄭司農說九穀稷秫並見 鄭司農注大宰職九穀曰黍稷秫稻麻大小豆大小麥 後鄭不從入粱去秫則稷也重稷也故自漢唐以來言稷之最後種而疾熟者不得云首種土地之所生民俗之所安以今證古稼萬不能冒稷而唐宋以後人之著錄其言稷者恒主於粢此又不足深辨者也國語農祥晨正土乃脈發先時九日大史告稷曰自今至于初吉陽氣俱蒸土膏其動稷以告王曰史帥陽官以命我司事曰距今九日土其俱動王其祓祲監農不易先時五日瞽告有協風至王卽齊宮及期王行及藉后稷監之王耕一墢班三之庶人終于千畝是日也廩于籍東南鍾而藏之而時布之于農案先時九日不舉其名欲其異也得乎此所謂禮失求諸野者乎而李時珍乃謂秫卽粱米用孫炎秫爲黏粱之說孫蓋云稷卽粱也故以秫爲黏粱今人口中呼粱絕無秫稱亦可以斷其說之大繆 時珍云孫氏謂稷爲粱誤矣 而乃主其言秫毋亦鼠腊爲璞之見乎 鍾氏梁羽以朱湛丹秫鄭司農云丹秫赤粱後鄭無說疑從之矣然於九穀毅然入粱去秫則必不以秫爲粱矣或注是經時偶未送難也 時珍又謂今人祭祀用高粱以代稷者誤彼自考之未審今人以爲稷乃故老相沿之舊名不誤也良耜之詩箋云豐年之時雖賤者猶食黍疏云賤者食稷耳 金輔之楊云大戴禮無蘇庶人無常牲故以稷爲主無牲宜饋黍黍者食之主也不饋黍而饋稷正賤者食稷之一證 今北方富室食以粱爲主賤者食以高粱爲主是賤者食稷而不可以冒粱爲稷此若麋之爲稌今賤者亦不常食且爲穀中最後種而疾熟者不得云首種土地之所生民俗之所安以今證古稼萬不能冒稷而唐宋以後人之著錄其言稷者恒主於粢此又不足深辨者也國語農祥晨正土乃脈發先時九日大史告稷曰自今至于初吉陽氣俱蒸土膏其動稷以告王曰史帥陽官以命我司事曰距今九日土其俱動王其祓祲監農不易先時五日瞽告有協風至王卽齊宮及期王行及藉后稷監之王耕一墢班三之庶人終于千畝是日也廩于籍東南鍾而藏之而時布之于農案先時九日不舉其名欲其異也得乎此所謂禮失求諸野者乎而李時珍乃謂秫卽粱米用孫炎秫爲黏粱之說孫蓋云稷卽粱也故以秫爲黏粱今人口中呼粱絕無秫稱亦可以斷其說之大繆 時珍云孫氏謂稷爲粱誤矣 而乃主其言秫毋亦鼠腊爲璞之見乎 鍾氏梁羽以朱湛丹秫鄭司農云丹秫赤粱後鄭無說疑從之矣然於九穀毅然入粱去秫則必不以秫爲粱矣或注是經時偶未送難也 時珍又謂

以爲王始耕之期則自冬至數至是爲五旬七日也是時王耕猶未播種故曰稾于耤東南鍾而藏之鍾量名以鍾受穀種而藏之于廩蓋內宰職上春詔王后帥六宮之人所生種穜之種以獻于王者是日藏之至可播時乃以次布于農也王耕後又浹旬可以播首種矣於是出種以布于農而使播之蓋自冬至後至是爲七旬即管子書所謂日至七十日而藝稷也然則首種爲稷稷爲五穀長故司農之官曰后稷

左傳稷田正也有烈山氏之子曰柱爲稷自夏以上祀之周弃亦爲稷自商以來祀之 因之爲五穀之總名廣韵稷五穀總名演繁露云賦方氏行州宜五穜后稷社稷皆取此據此則今周禮作宜五穜者宋本或亦作五稷 因之爲祭穀之總名也鄭氏注甸師職蓋祭祀所用穀也案稷也穀者稷爲長是以名云 其黏者黃白二種所謂秫爲黏稻是也廣韵秫稻黏也秫搗也然則

之色言安見其非指粱而必爲稻也又何以處夫黑者之米不黑耶且白稷今北方見蒸之說文蒸煎也以爲寒具口實蒸後之色其白無比固宜其爲朝事之邊實與穀譜蜀黍一名高粱一名蜀秫一名蘆粟一名木稷一名荻粱廣雅稷粱木稷也蜀黍曰黍今山西平陽汾州諸郡人余見其亦通呼稻黍也以種來自蜀形類黍稷故有諸名余每遇蜀人輒叩之則云彼土最宜稻高粱惟高岡種之專用以造酒謂其味濃民俗不食夫苟爲彼地之種其民安得不食今乃苦其味濃而不以作飯而直隸山東山西河南陝西爲種之來自彼地者反爲賤者之常食

此事之必不然者也且種來自蜀之說考之傳記未有確證知其爲膳說不足憑矣至蜀黍之名則其來已久博物志地節三年種蜀黍陸德明爾雅釋文云秬黑黍或曰今蜀黍米白穀黑此又以白高粱之黑者爲秬黍與陳藏器之以黑糜爲穈其繆顯然皆不足辨矣（白米黑穈益高粱之不黏者）余意蜀黍爲秫之緩聲梧爲蜀黍之合聲黍類之大者名蜀黍猶葵類之大者名蜀葵（俗呼丈紅）方言云一蜀也南楚謂之獨蜀有獨義故爾雅釋山曰獨者蜀物之獨者或且大故因之有大義釋獸曰雞大者蜀釋草呼蜀葵爲戎葵釋詁戎大也

又嘗考之凡經言疏食者穬食也穬形大故得疏稱論語疏食菜羹瓜一經皆與菜羹玉藻穬食菜羹二經皆與菜羹羹並舉則疏穬一物可知疏言其形穬舉其名也故玉藻曰朔月四簋子卯穬食四簋者黍穬稻粱也穬食者不食稻粱黍也諸侯日食粱稻各一簋（鄭注云）食其美者也朔月四簋增以黍穬豐之也忌日食穬者貶之飯疏食也是故居喪者疏食蓋不食稻粱黍論語曰食夫稻於女安乎是居喪者不食稻也喪大記曰君食之大夫炙之友食之不辟粱肉是居喪者不食粱也檀弓知悼子在堂斯其爲子卯也大矣子卯穬食是居喪者黍亦不食也（據曲禮君馬年豐則食穀）

國語云季文子無衣帛之妾無食粟之馬曰吾觀國人其父兄之食麤而衣惡者猶多矣吾是以不敢此以粟與麤對文然則謂之粟者亦可以爲粺之謂乎粟粱不可爲粺故麤定主於穬夫一家之中父兄尊老者則當食粱老子弟卑賤者食穬宜飯麤食耳老者則當食粱肉今國人之父兄食麤者多則是食粱者少矣尙敢以粟飼馬乎粟爲粱之穀明矣則食麤非食穬而何哉季文子事在國語則仲孫它諫之在左傳則范文子稱其忠然則卿大夫家馬固有食粟者矣（據曲禮君馬年豐則食穀）它獻子之子獻子過其言而囚之自是馬饑不過稂

莠前此則固食稷矣稷之草稷非粱之穀而何哉召旻之詩疏粺對言鄭氏隨經釋義故得訓疏爲糲疏字義寬言各有當是故玉藻客飧主人辭以疏雜記孔子食於少施氏祭及飧並辭曰疏食此修辭之法雖稻粱可云疏也烏得据之以相難耶淮南子戴晉人對孟嘗君曰臣之處於齊也糲粢之飯藜藿之羹以身歸君食芻豢黍飯黍粢粢粢卽遵人職糗餌粉粢之粢說文粢或从米方言餌或謂之粢益粉米餅之曰粢卽韓非子所謂糲餅菜羹者也糲粢與黍粢對文糲誠疏矣黍果得專粺之名乎黍而不得專粺之名也然卽以爲粺矣稷猶黍粱又與疏對而爲粺矣黍又與疏對而爲粺矣夫如是而疏將安歸乎未有不歸於穬者也以大訓疏疏穬也以不精訓疏疏亦穬也然則糲粢之云卽穬粢之云不但疏爲穬糲亦爲穬矣疏謂其形大糲謂其質硬淮南子之糲黍對文與左傳之麤粱對文無二義也其以糲爲凡米不精之稱益推廣之義非本旨也鄭氏言米之率糲十粺九其粺在九章九章益出於糲故言糲卽用漢法二百四十步也至以粱爲凡食精者之稱則是粱本精也故得

次大者昧又美故曲禮於祭宗廟命之曰嘉疏說文既引論語不使勝食既然則小食謂之疏食既大食謂之疏食則疏既之大名與又說文食一米也或說今皂也皂或說一粒也然則一米有一義粹不雜之謂一不折碎之謂一也內則有折榛蓾亦小食之類與然此皆展轉相因隨時生義以命名也請循其本凡草實之有孚甲而堅實者謂之穀故其字从殼廣韻殼皮甲从禾者穀之命名或始於禾也凡草根之塊然成物者謂之疏故其字从正从倒子正言下體从倒子者言首在下也淮南子原道訓秋風下霜到生挫傷注云草木首地而生故曰倒生是故菽爲穀其菽首爾雅謂之藿義因疏形多麤大故通其義而假借之於是凡物之大者皆謂之疏又因而推廣之則有分疏疏通疏遠

疏長疏遲之義焉（高誘淮南子注疏分也疏猶遲也漢文疏通也王逸九歌注疏遠也）國語曰烈山氏之子曰柱能殖百穀百蔬（祭法作厲山氏其子曰穀）又曰棄能播殖百穀疏詩書易及春秋傳皆著百穀之名荀卿書亦云菫菜百疏以澤量（楊倞注疏與蔬同）盖穀之類甚多蔬之類亦多假成數故號之曰百穀百蔬也（李善兩都賦注引辭書韓詩章句曰穀預非一故言百也楊泉物理論梁稻菽三穀各二十種禹貢之貢助穀各二十凡爲百穀其說非是）然穀蔬雖異疏不能自穀名穀恒得冒疏名故曰五穀六穀九穀之外（數穀者又曰八穀晉書夫文志八星主候歲八穀吳越春秋及越絕書皆有八穀之號星紀八穀八星在五車北主黍稷菽稻粱麻麥烏麻）凡草實之穀亦多有稱之曰疏者疏之名不專屬於根矣於是又推廣之木實亦得謂之疏百草莖葉可食者淮南子秋畜疏食高誘注云菜蔬曰疏穀食曰食委人職掌斂野之賦斂新芻凡疏材木材注云疏材草木有實者月令仲冬之月山林藪澤有能取蔬食者（呂氏春秋淮南子並作疏）野虞教道之注云草木之實爲蔬食高誘呂氏春秋注云草實曰疏食夫名者人之所命者也有以事命者至於因形及形因事也不黏者也（字林粳稻不黏者）南方謂之秈（唐雅秈粳也玉篇秈粳稻也）七月之詩十月穫稻（月令季秋嘗稻注云稻始熟也）爲此春酒以介眉壽月令仲冬乃命大酋秫稻必齊內則雜記並有稻醴左傳進及事不可爲典要惟變所適而已今有名子者曰者曰黑者曰黑及其弟之生也非必白黑之皆如乎其兄乃亦從而白之黑之益相因以命名自然之勢

稷

說文稻稌也稌稻也周禮曰牛宜稌（粳糯也）稗沛國謂稻曰稗（字林稗黏稻也）粳稻不黏者讀若風廉之廉穤稻紫莖不黏也讀若靡（文）秫稻屬稬（字林糯黏稻也）稬伊尹曰飯之美者元山之禾南海之秫稻今年落來年自生謂之稬資稻餅也粢饘（糜）

案稻稌大名也稷儒也其黏者也（字林粳稻不黏者）南方謂之秈（唐雅秈粳也玉篇秈粳稻也）七月之詩十月穫稻（月令季秋嘗稻注云稻始熟也）爲此春酒以介眉壽月令仲冬乃命大酋秫稻必齊內則雜記並有稻醴左傳進稻醴粱糗內經黃帝問爲五穀湯液及醪醴岐伯對

曰必以稻米炊之稻薪皆言釀稻爲酒醴是以稻爲黏者之名黏者以釀也麋黏句黍稷黏句秫皆可以釀者也內則糝酏餈同用稻米邊人職之餌養注亦以爲用稻米皆取其黏耳而食醫之職牛宜稌鄭司農說稌稬也又引爾雅曰稌稻是又以稬釋稻稬其不黏者也孔子曰食夫稻亦不必專指黏者言職方氏揚荊諸州亦但云其穀宜稻吾是以知稌稻之爲大名也顏師古漢書注稻有黏之穀總稱也秫其不黏者也周官稻人掌稼下地澤草所生種之芑種芑種稻麥也於水澤之地種之白華之詩云滮池北流浸彼稻田由是言之稻宜水也淮南子稻生於水而不生於湍瀨之流柳宗元稻說理論稻者擬種之總名稻人又於旱暵共其雩斂雩祈甘雨之祭也稻人共其事之發斂蓋稻急水者也漢書溝洫志賈讓治河策云若有渠瀆故種禾麥更爲秫稻是稻之於水視麥尤急矣後漢書張堪拜漁陽太守於狐奴開稻田八千餘頃勸民耕種以致殷富京之東玉田豐潤之間多稻米二縣漢屬右北平西接漁陽今稱沃土蓋堪之遺澤遠矣余嘗再至豐潤問樹藝之法言種於水田者爲稻子其非水田所種者別之曰稬稬早熟稻晚熟稬米硬稻米軟稻即稬類軟非如稬之黏也彼地稬亦旱田所種此以田之燥濕分稬稻之種雖閒有異施而大致然矣內則淳熬用陸稻管子謂之陸稻則不必水田種者亦稱稻左太沖魏都賦水澍稬稌陸蒔黍稷則不必陸地種者亦稱稬蓋稻爲大名而稬稻二字散文則通抑一隅偏稱又不可爲典要也農桑輯要之言水旱稻也引齊民要術之說詳矣水稻選地欲近上流旱稻宜用下田以爲上流水清則稻美而於下田則極言其難治著耕耙勞鋤鋒蔣之法然未言其所以宜旱稻之故余則以謂旱稻不生水中而貴潤下田滋潤稻乃得其養故苟水稻而殖於濁水之中稻雖急水亦忌爲水所傷旱稻而殖於高原之上是急水者而偏燥之豈能遂其生哉此之謂盡物之性矣至其言水稻有生七八寸拔而更蒔者有不更蒔者言旱稻則但言更蒔與余在豐潤所目驗者不同豐潤水田更蒔旱田直播種而生之吾徽播種生秧有水旱二法然皆必拔而更蒔也則皆在水田中蓋土地所宜每多殊致固有未可以一說概之者矣東南方地氣暖稻之熟也恒疾交趾稻冬又熟一歲再種初學記載後漢楊孚異物志云吳都賦所謂國稅再熟之稻是也余至安慶府桐城縣之樅陽鎮土人云其地有山田有圍田圍田稻歲一收山田地氣暖歲再熟也三月下種六月穫者爲旱稻五月於別田下種生秧至六月旱稻穫後犁其田而蒔之九月乃收是爲穫而再熟者也江寧翁兆溎夢旅云曾在臺灣其稻穫而再熟至源山縣則三月穫旱稻春秋再收蓋其縣居臺

瑞之極南地氣更暖無嚴寒之時冬月即可布種也一統志言雷州界稻十月稔次年四月熟雷州遠在臺灣之西然則極南之地風土蓋畧同矣隋書西域傳高昌國氣候溫暖設麥再熟荀子富國篇云今是土之生五穀也人善治之則畝數盆一歲而再獲再種猶再穫也是以歲再熟歸之人力矣水經注云九眞太守任延始教耕犁俗化交土風行象林知耕以來六百餘年火耨耕藝法與華同名白田種白穀七月火作十月登熟名赤田種赤穀余過德州河間諸屬縣有白地即沙地瘠土也黑地腴田也又有赤地皆非以穀色別也十二月作四月登熟所謂兩熟之稻也然則此言歲再熟者異畝異時非穫而再種者也農田餘話云閩廣之地稻收再熟人以爲種而再種非也其鄉以清明前下種芒種時苗一壠之間栽行密蒔先種其早者旬日後復蒔晚苗於行間俟立秋成熟刈去早禾乃鉏理培壅其晚者盛茂秀實然後收其再熟也此又以同畝異時爲再熟蓋所聞異辭余至

饒州其地有圍田湖田圃田高田種早稻低田種晚稻早稻硬晚稻軟早稻清明浸種立夏蒔秧大暑穫矣晚稻四五月浸種芒種蒔苗一壠之間栽行密蒔限詩云禾易長處晚苗言處暑後蒔之不成熟也九月則盡穫矣湖田六七月水始涸涸乃可蒔秧故專種晚稻此地稻亦歲再熟然皆異畝而種亦非種後更蒔之也徐堅初學記載郭義恭廣志曰稻有蓋下白正月種五月穫穫其莖根復生九月復熟此其再熟爲一本兩刈抑又異矣水經注又云更於草甲萌芽穀不秀耕耘功重收穫利輕熟月代種種旱晚無月不秀耕耘功重收穫利輕熟速故也此所謂月熟之稻者隋書裴世國有月熟之稻其種蒔之法所未聞矣王嘉拾遺記漢宣帝時背陰之國來貢方物言其鄉在扶桑之東有浹日稻十日而熟抱朴子南海晉安有九熟之稻唐書西域傳天竺土濕稻歲四熟顧峭海槎餘錄儋耳種旱稻曰山禾粒大而香連收三四熟

曲禮稻曰嘉蔬所謂齏黍稌麥秫麥也菽

號也周官大祝辨六號五曰齏號注云尊其名更爲美稱司農說引曲禮黍曰薌其稻曰嘉蔬是也鄭注曲禮云稻蔬之屬也余謂蔬爲蔬大之義前於論蔬食已詳言之矣釋文云蔬本又作蔬後人加艸耳高鄭王懷祖念孫語余云說文穬讀若廣以形相邁而譌爲廣諒哉斯言也余檢廣韻二字同切足以證之矣秏據說文南海之美稻也而呂氏春秋引伊尹之言則曰飯之美者元山之禾不周之稟陽山之穄南海之秬淮南子離先稻熟而農夫耨之不以小利傷大穫也注云離與稻相似耨之爲其少實而他書引淮南注則曰離水稗此非高誘注也水稗南方稻田中多生之不得先稻而熟或疑離秏同聲秏爲今年落來年自生之稻或能先稻而熟與然非余之所敢知矣稻餅曰餈糍餈亦得稱餈者則散文通也

稻

說文麥芑穀秋種厚薶故謂之麥麥金也金王而生火王而死从來有穗者从夂來周所受瑞麥來麰一來二縫象芑朿之形天所來也故爲行來之來詩曰詒我來麰麰來麰麥也苯麰文秫麥稌麥也秫齊謂麥秫也稌麥末

也穬麩也（繫傳作穬麥也）乾堅麥也麰麥穀屑也十斤爲三斗麵小麥屑之麤皮也麩（釐重文）麷麦也讀若馮麩麥甘鬻也餅麪食也蕎爵麥也蓬蓬麥也菊大菊蘧麥案來小麥也（說文一來二縫田學紀聞載董彥遠陸正字廣雅大麥辨也小麥麩也周頌釋文云本字或作麰）王禎農書載雒陰陽書曰大麥生於杏二百日秀秀後五十日成小麥生於桃二百一十日秀秀後六十日成（案生於杏生於桃指秀時也）農桑輯要載崔寔曰凡種大小麥得白露節可種薄田秋分種中田後十日種美田二書言大小麥皆宿麥也（漢書武帝紀注師古曰秋冬種之經歲乃成故云宿麥）呂氏春秋孟夏之昔殺三葉而穫大麥高誘注大麥旋麥也余案旋之言疾也與宿麥對言是謂大麥爲春麥玉篇云麰春麥也蓋同之矣余居北方見種春麥者多矣然皆小麥也崔寔曰正月可種春麥盡二月止亦不分大小麥也廣志旋麥三月種八月熟田西方似亦言小麥而非高氏注之旋麥矣玉篇云麰大麥也余考崔寔言種大小麥並以白露節爲始惟麰麥早晚無常是大小麥之外復有麰麥說者以麰爲大麥類然則麰乃大麥之別種非謂大麥盡名麰也（釋名云麥曰麰麰亦麩熟也麩麰也此又異說之不必從者也）思文之詩詒我來牟帝命率育臣工之詩於皇來牟將受厥明來牟之於民食也豈不重哉（鄭氏詩箋序思文云武王定天下周公攝政致太平制禮作樂天下大和萬物咸遂時則有嘉麥焉周公推后稷之德以配天焉后稷教民稼穡遂有烝民之功至於孫子於是乃尊后稷以配天焉臣工云諸侯助天子耕帝藉田於是乃命其群臣曰庶幾有見於三農之務修其田疇及其溝洫以待來年是其義也此二詩之言麥皆主謂小麥也）

注大麥旋麥也余案旋之言疾也與宿麥對言是謂大麥爲春麥玉篇云麰春麥也蓋同之矣余居北方見種春麥者多矣然皆小麥也崔寔曰正月可種春麥盡二月止亦不分大小麥也廣志旋麥三月種八月熟田西方似亦言小麥而非高氏注之旋麥矣玉篇云麰大麥也余考崔寔言種大小麥並以白露節爲始惟麰麥早晚無常是大小麥之外復有麰麥說者以麰爲大麥類然則麰乃大麥之別種非謂大麥盡名麰也（釋名云麥曰麰麰亦麩熟也麩麰也此又異說之不必從者也）思文之詩詒我來牟帝命率育臣工之詩於皇來牟將受厥明來牟之於民食也豈不重哉（鄭氏詩箋序思文云武王定天下周公攝政致太平制禮作樂天下大和萬物咸遂時則有嘉麥焉周公推后稷之德以配天焉后稷教民稼穡遂有烝民之功至於孫子於是乃尊后稷以配天焉臣工云諸侯助天子耕帝藉田於是乃命其群臣曰庶幾有見於三農之務修其田疇及其溝洫以待來年是其義也此二詩之言麥皆主謂小麥也）

鄭說合孫思邈云麥養心氣與素問合夷考其功除煩止渴收汗利濕止血皆心病也當以素問爲準益許以時鄭以形而素問以功性故立論不同耳余案陶氏別錄言小麥微寒以作麪溫陳藏器云小麥受四時氣足自然兼有寒溫麪熱麩冷言宿麥之性斯爲備矣麥微寒者得金氣而生成於夏宜其屬火也然余考素問亦不專言麥屬火金匱真言論東方青

色其味酸其類草木其穀麥是以麥爲屬木也至藏氣發時論則謂肺色白宜食苦麥羊肉杏薤皆苦以味苦言則是麥火也然則論物之所屬有以形言者有以色言者有以味言者如金匱眞言論南方赤色其穀稻注云黍赤色西方白色其穀稻注云稻堅白而藏氣發時論又謂黃黍辛粳米甘以色言則黍屬火稻屬金以味言則黍屬金稻屬土用是穀者神而明之斯投無不當盛醫者意也執中執一非所語於通材也豈篇考之禮經九穀之爲篇實也黍稷稻粱尙矣士昏禮饌黍稷四敦聘禮醴黍稷堂上八簋西夾六簋東方如之其稻粱各二簋則加餼也公食大夫禮黍稷六簋亦有稻粱之加注云進稻粱者以簋士虞禮饌黍稷二敦特牲饋食設黍稷兩敦是經後言佐食分簋鄭氏注云分簋者分敦黍於會敦有虞氏之器周制士用之變敦言簋容同姓之士得從異姓大夫士稻粱美故以爲加餼也少牢饋食設黍稷四敦疏云用敦者少牢禮論篇尙元尊而用酒醴先王之禮祭祀而飯稻粱祭齊大羹而俎腥魚亦貴本而親用也大戴禮酒醴作酒食祭齊作祭嚌曲禮年穀不登大夫不食粱不食其加爲歲凶貶也玉藻沐稷而釀粱疏云此大夫禮人君沐釀皆粱鄭氏注玉藻諸侯日食粱稻各一簋苗田之詩黍稷稻粱農夫之慶箋云年豐勞賜農夫益厚既有黍稷加以稻粱則是稻粱貴矣黍稷二者又以黍爲貴黍者食之主饌故特牲少牢饋食之禮皆搏黍以云注云食以黍土昏禮婦饋舅姑專用黍士虞禮疏二敦於俎南黍其東稷注云簋實簠黍黍良耜之詩其饟伊黍箋云豐年賤者猶食黍然則黍貴也黍稷稻粱而外麥與菽皆簋簋實玉藻諸侯朔月四簋疏云以此而推天子朔月太牢當黍稷稻粱麥菽各一簋食醫職凡會膳食之宜牛宜稌羊宜黍豕宜稷犬宜粱雁宜麥魚宜菽故膳夫職王之饋食用六穀鄭司農說以食醫之六物當之是麥菽爲簋實也黍稷稻粱尙矣士昏禮饌黍稷四敦聘禮醴黍稷堂上八簋西夾六簋東方如之其稻粱各二簋則加餼也公食大夫禮黍稷六簋亦有稻粱之加注云進稻粱者以簋士虞禮饌黍稷二敦特牲饋食設黍稷兩敦是經後言佐食分簋鄭氏注云分簋者分敦黍於會敦有虞氏之器周制士用之變敦言簋容同姓之士得從異姓大夫士稻粱美故以爲加餼也公食大夫禮賓三飯以清醬注云每飯歠清清益大羹清是飯必歠羹矣抑余於稌疏配之以羹其上以食目之注云人君燕食所用是記竊有疑焉鄭氏於上言羞以食爲似脫則此食字亦恐非日下也觀食下接蜩醢而三字似不辭或亦有所脫爛與簋簋實外其在醢人之醢食鄭氏注醢實也糝食見於內則者皆用稻米其在邊人之

小宗伯注云會謂黍稷稻粱麥菽春人注舂盛舀黍稷稻粱之屬可盛以爲簋簋實流云屬中兼有黍粱內則菽食折稌疏配之以羹其上以食目之注云人君燕食所用案此記其餽則亂而與士黍稷稻粱白黍黃粱之爲飯者別之曰食故鄭氏以爲燕食所用然既配之以羹則三者亦皆是飯也公食大夫禮賓三飯以清醬注云每飯歠清清益大羹清是飯必歠羹矣抑余於是記竊有疑焉鄭氏於上言羞以食爲似脫則此食字亦恐非日下也觀食下接蜩醢而三字似不辭或亦有所脫爛與簋簋實外其在醢人之醢食鄭氏注醢實也糝食見於內則者皆用稻米其在邊人之

職則朝事之籩其實麷蕡白黑鄭司農說麥曰麷蕡白爲白麷說見前蓋邊之實糗餌粉餈注云二物皆粉稻米黍米所爲合蒸曰餌餅之曰餈鄭司農云餈謂乾餌餅之也說文餌粉餅也餈稻餅也方言餌謂之糕或謂之餈或謂之餻或謂之餢今吾鄉稻呼祉餈爲祉餻糗者擣粉黍大豆和煎之以棗豆之味今餌餻也玉篇糗擣粉餌也說文糗熬米麥也糗餈者言粉互相足鄭司農云糗餌者已煮米麥也粉人呼蒸餅爲餻巢謂餻九餅也餻稻餅也說文糗熬米麥也在膳夫之職凡王之饋珍用八物見於內則者淳熬用陸稻淳毋用黍食炮豚若將用稻粉糔溲爲酏以付之此三珍有膏醢醢則並豆實也然則九穀之爲豆實見於禮經者有稻有黍其爲邊實則麥麻黍稷稻菽也麥末曰麪麪金餅粢餅之屬皆隨形而名之也餈邊實則餅亦邊實餅亦邊實酏入職酏云以酒酏爲餅賈疏云若今起胶餅之屬不知身之在遠此似皆以切麪爲不托也一曰糗廣雅糗謂之餅也之云齊民要術明謂餺飥爲水引餅注云今煮酵也又韋巨源食譜有婆羅門輕高麪亦即此也摊蒸餅饅頭之類可充邊實而以爲豆實宜後鄭不從也或作粢然則繫傳訓糗爲粢者是而鉉本訓粢誤矣水和麪作之如餈曰餅餅麪餈也餈言不以掌托也說載演繁露湯餅一名餺飥餅金餅粢餅之屬皆隨形而名之也餈邊實則餅亦邊實餅亦邊實酏入職酏云以酒酏爲餅賈疏云若今起胶餅之屬不知身之在遠此似皆以切麪爲不托也一曰糗廣雅糗謂之餅也之云齊民要術明謂餺飥爲水引餅注云今煮酵也又韋巨源食譜有婆羅門輕高麪亦即此也摊蒸餅饅頭之類可充邊實而以爲豆實宜後鄭不從也餅置湯鑊中烹熟之曰湯餅湯餅則實諸豆者也東晳餅賦言庚子秋七月既望蘇子與客泛舟遊於赤壁之下清風徐來水波不興舉酒屬客誦明月之詩歌窈窕之章而釋名之髓餅今之切麪亦其類也蘇詩過上山寨絕句湯餅一杯銀鐺亂裹爲如餛飩程氏大昌演繁露湯餅一名餺飥而成餅餺飥然也故方言云餅謂之飥而不托餺飥余以爲蓋餺飥之類非即餺飥者以水和麪則字之轉寫異文也李正文謂舊本訓粢誤矣托烹之刀鉆既具乃云不托言不以掌托也說載演繁露是以不字爲不然之不而以不托之名專屬之切麪不然也五代史李茂貞傳唐昭宗幸鳳翔梁軍圍之昭宗謂茂貞曰朕與公宮一日食粥一日食不托安能不與梁和乎范堯夫適居永州以書寄人云此中羊麪無異北方每日閉門食餺飥不知身之在遠此似皆以切麪爲不托也一說載演繁露是以名其物字隨音立而不必有其專文此文字之滋益六書之妙用也周禮春官弁師玉瑱鄭注瑱讀如

薄借綦之綦說文作不借綀以綦爲綀之或文也方言儀禮注廣雅古今注皆有不借而釋名謂不借齊人云搏脯山是言之不與薄搏古皆互通則不托乃餺飥之通字安得以不然之不解之耶抑余更有疑者束晳餅賦夏宜薄壯恐卽薄托字與暢涼爲韵陽唐漾宕之韵以四聲通之鐸爲宕之入聲則托字於韵協矣蓋此一字或爲壯或爲夜或爲持或爲衍或爲扞字凡數易而皆無義可通夜持衍扞韵並不協其爲譌誤無疑而壯扞字形尤與托字相似以爲薄托蟲不敢知其必然然亦可存之以俟考也若然則

餺飥湯餅或未可以强同與菽之麪亦有和水條切之而烹食者今山西人多喜食之後漢書光武至無蓽亭馮異上豆粥粥與鬻同古今字也說文鬻餈糜也豆實爲豆實則黍亦以豆盛之內則黍酏注云酏粥詩叔苴箋云麻實之糝糝以米和羹之名亦豆實也月令春食麥與羊夏食菽與雞中央土食稷與牛秋食麻與犬冬食黍與馬方言言麥餾菽皆言麥有米也但今世麥皆舂之爲麪其舂米炊飯則久失其節度矣若豆大小雖異其無米則一余以爲穀中無米者或指麻與大小豆耳六米斷指食醫之六穀賈氏所釋鄭義恐未得其審與案說大麥以爲粥具曰實今俗尚有米稱北方爲粥若飲於米中雜以大麥謂之麥仁仁卽其米也農書言大麥可作粥飯亦

古大麥有米也余疑僅當六穀之麥皆包有大麥以爲麨舊實也又疑九穀中亦當有大麥而無黍蓋黍在六穀中六穀不必盡生於三農故旅取之澤中者亦得入焉若九穀生於三農三農者據後鄭以爲原隰平地之農也旅出於澤不種於三農後鄭入於九穀蓋從六穀而推之今之考九穀主後鄭說以其入粱一事有功禮經不小獨於逸大麥而入旅不能無疑附記於此　說文麥乾熬也煮言也

後鄭從司農說麥口麨又曰今河朔以北煮穜麥案穜疑或爲種種之種俗麥也又或爲穜麥之譌　賣之名曰逢與說文所謂麨煮麥也之名曰逢與說文所謂麨煮麥也

讀若馮者蓋同荀子富國篇午其軍取其將若撥麨去之甚易故以爲易之況然則

麥煮通也今南方蒸稷米爲飯曬乾舂之呼爲米逢蓋逢音之轉與鄭氏東漢法之逢以況邊實知其所謂煮者非麥粥也　今人通呼乾煎爲鬻說文鬻糞也徐鉉云俗作烳別作

炒方言云糗聚煎熬撰火乾也凡以火乾五穀之類

白山而東齊楚以往謂之麨關西隴冀以往謂之糗

秦晉之閒或謂之聚凡有汁而乾謂之煎後漢書邊讓傳雖多汁則淡而不可食少汁則黏而不可熟　東齊謂之鬻煎牛之鼎以烹

玉篇廣韻麵麨糗也集韻麵麨糗一字三文在小韻

聲近巧韻之鬻字鬻之然後爲糗故糗聲又轉同鬻

也陳藏器曰糗一名麵和水服之河東人以麥爲之麵者和粉之稱名麵麨糗糧東人以種米爲之炒乾磨成也釋名

云糗鰓也飯而磨之使鰓碎是也然則糗有擣粉者

有未擣粉者邊實之麨黃白黑國語設糗一筐以羞

說文麨米麥之訓最爲得解無論擣與未擣也由是

而假借通稱之凡以火乾物皆得謂之糗鄭氏邊人

正糗也但糗不止於麨耳　既夕篇之四邊棗糗桌脯庶羞也

已擣之糗粉於餌者也既夕記凡糗不熬注以膏熬之則熬有用膏者　左傳陳

轅頗出奔鄭道渴其族轅咺進稻醴粱糗腶脩焉杜

氏注糗乾飯也公羊傳魯昭公走之齊高子執簞食

與四脡脯國子執壺漿曰吾寡君聞君在外餒竇未

就敢致糗於從者何休注糗糒也疏云若今之糒米

糆米麥火乾也糗之爲言氣也米麥火乾之乃有香氣故謂之糗

說文麨米麥之訓最爲得解無論擣與未擣也由是

而假借通稱之凡以火乾物皆得謂之糗鄭氏邊人

注云行道曰糧謂糒也止居曰食謂米也然則公劉

之詩所云迺裹餱糧者糗糒之謂也釋名餱候也候人飢者以食之也　其

方之麵麥廣韻有麵餅集韻麥屑麥也　皆其類也其未擣粉而亦可和

水者則鄭氏注六飲之涼云今寒粥若糗飯雜水是

也其已擣粉亦可餅而食之若玉篇以麨黍爲麵廣

韻以爲餅是也案麵麥稱謂之亦可稱餅稱名所謂溲麵使合并也合諸言糗者而觀

之糗之爲言氣也米麥火乾之乃有香氣故謂之糗

說文麨米麥之訓最爲得解無論擣與未擣也由是

而假借通稱之凡以火乾物皆得謂之糗鄭氏邊人

注鮑者於偏室中粮乾之是也故曰粮糒也糒乾也今吾歙南鄉高山藝粟豐年穫之積如坻京不得曰聯則爲窟火乾之俚諺呼火煏也乾與覈通漢書或謂陳平肥嫂曰食糠覈耳注孟康曰覈麥糠中不破者也晉灼曰覈音紇京師人謂麤屑爲紇頭廣韵引漢書作食糠麩玉篇亦曰麩堅麥也引孟康說以證之說文釋麶爲麥覈屑釋麶爲小麥屑之覈竝是物也以覈之屑言之謂之麶則麩也故廣韵云麩麶也以屑之覈言之謂之麶故玉篇云麶麤麥屑也麩煮麥飯多汁者也荀卿書冬日則爲之饘粥夏日則爲之饘粥與之瓜麩麩與瓜連文而與饘粥爲反對則充虛解顫饘粥爲宜救賜已炙瓜麩是賴此可以得麩字之義而麥之有米亦從可知矣（案麩亦大麥爲之今莊農家或有食者言惟太江南野地中生似麥者有稜一種俗呼雀麥一種俗呼野大麥）宛宗奭曰苗與麥同但穗細長而疏劉夢得所謂莧葵燕麥動搖春風者也（劉氏再遊元都觀詩序之語）枚乘七發云稻麥服處躁中煩外李善注以稻麥播殖者然王逸注宋玉招魂云稻擇也擇麥中先熟者廣韵稻稻處種麥集韵類篇亦皆云稻下種麥蓋所聞異辭矣蘧麥爾雅注一名麥句薑郭氏以蘧麥爲麥句薑非也案麥句薑即瞿麥陳藏器云郭氏以蘧麥爲麥句薑說者以爲即爾雅所謂茹藘茅蒐也（郭氏注本草曰氂虎蓋一名蜡蝫蘭今江東呼狶尾可以喂蜂）呂氏春秋任地篇狶首生而麥無葉而從事於蓄藏此告民究者也高誘注狶首生時麥無葉皆成熟也究畢也仰麥畢也余謂麥熟不得謂之無葉刈麥畢不得謂之告民究蓄藏者即仲冬紀所謂收藏積聚也然則狶首生於冬矣神農本草經言蠶實一名豕首以豕首爲荔挺生之荔雖未必然然其生必同在冬時宿麥苗生至是而葉又萎矣余據呂氏春秋文義而知之如此

麥

說文未豆也象未豆生之形也荅小豆也（繫傳作小未也）藿未之少也其豆莖也菽配鹽幽未也豉俗菽薇菜也似藿麤麻鹿藿也讀若剽一曰蔽屬菽鹿藿之實名也

案豆有大豆小豆小豆曰荅菽其大名也（廣雅大豆菽也小豆荅也高誘淮南子注菽豆連皮也）先後鄭皆分爲九穀中之二種素問藏氣發時論心色赤宜食酸小豆酸脾色黃宜食鹹大豆鹹

性味迥異宜其爲二穀也農桑輯要載氾勝之書曰大豆保歲易爲宜古之所以備凶年也小豆不保歲難得大豆小豆不可盡治也豆生布葉豆有膏盡治之則傷膏傷則不成其收耗折也王禎農書大豆有白黑黃三種白者粥飯皆可拌食有小豆菉豆赤豆白豆江豆蠻豆皆小豆類也李時珍曰大豆有黑白黃褐青斑數色小豆有三四種飯豆亦曰白豆小豆之白者也亦有土黃色者（余在北方見小豆有白黃黑赤綠數種）稽豆野生今人亦種之下地卽黑小豆也余案廣韻蠻野豆又作豌豆也郭璞因管子北伐山戎出戎菽布之天下之云豌豆釋文及閟宮詩釋文菽一名荏菽大豆也權弓釋文叔大豆也）爾雅戎菽謂之荏菽孫炎云大豆也郭璞因管子北伐山戎出戎菽布之天下之云據此則種菽有早晚然亦皆以五月爲可種也生民之詩藝之荏菽傳云荏菽戎菽也箋云荏菽大豆之白者也亦有土黃色者（余在北方見小豆有白黃黑赤綠數種）稽豆野生今人亦種之下地卽黑小豆也余案廣韻蠻野豆又作豌豆也郭璞因管子北伐山戎出戎菽布之天下之云

遂以戎菽之戎爲山戎之戎謂卽今之胡豆益言豌豆異矣況山戎之戎菽列子張湛注引之言鄭氏云卽大豆也晉孔晁注汲冢周書王會篇亦但以巨豆釋之皆不云是豌豆也然卽令其實非大豆（漢書天文志正月日決八風風從西北戎菽爲注孟康曰戎菽胡豆也）則是其地別有一種戎菽或卽今之豌豆與后稷之所殖大異也豈得緣此而遂欲上改生民之詩與爾雅耶呂氏春秋云大菽則圓小菽

則摶以芳大豆亦非正圓視小豆爲圓耳正圓者豌豆也陶氏論合藥節度云如胡豆者以二大麻準之如小豆者以三大麻準之胡豆比小豆更小者野豌豆也野豌豆者其苗曰薇（陸璣毛詩草木疏云薇山菜也莖葉皆似小豆蔓生其味亦如小豆薇可作羹亦可生食也）蜀人謂之巢菜小於小豆而乃欲以之易漢世經師大豆之解乎淮南子云菽夏生冬死是九穀中穫最後者故小明之詩云歲聿云莫采蕭穫菽春秋定公元年冬十月隕霜殺菽（漢書引之師古注云菽大豆）蓋夏正之八月非穫菽時而殺之爲災也霜降九月中氣則穫菽其在十月之交乎而幽風言七月烹葵及菽蓋烹其

少者所謂藿也（釋文菽一名藿也）小宛之詩中原有菽庶民采之傳云菽藿也（箋云藿生原中非有主也余案非無主者聞之山西人云以小豆葉爲佳小者先采大豆葉社後乃許采官有早采之禁恐早采傷豆也戰國策張儀所謂韓地五穀所生非麥而豆民之所食大抵豆飯藿羹今時俗然也史記作飯菽藿羹）公食大夫禮鉶芼牛藿羊苦豕薇注云藿豆葉也菽大豆也采之者采其葉以爲菜也若豌豆穭與大麥同時來歲三四月則熟務本直言所謂莊農獻送以爲嘗新貴其早者也（王禎農書云）烏得以冒荏菽乎豆莖曰萁曹植詩所謂煮豆燃豆萁是也爾雅釋名云豉嗜也五味調和須之而成乃可甘嗜故齊

人謂豉聲同嗜也（史記貨殖傳言淄邑大都一歲所市者曰藥物豉千荅漢書作千合又漢書言自元成訖王莽京師富人長安故梁少爺王孫大卿爲天下高訾皆鉅萬東皆併賦言牢丸之製曰和鹽豉豉梁與均餅說言豉之良者曰張掖北門之豉說文羹鹿藿菽鹿藿實名爾雅藾鹿注云即苺也與鹿豆相近菌鹿藿其實菽注云今鹿豆也（元人王磐野菜諸有野綠豆）據爾雅則藾非鹿藿故徐鍇繫傳以說文爲誤讀爾雅也

大豆小豆

說文麻與枲同人所治在屋下枲苴也（苴本皆誤作苞今正之）之總名也枲之爲言微也微纖爲功象形枲麻也絲籀文枲芓麻母也一曰芓即枲也蕡芓也苴枲實也麻（籀文）蕉生枲也枲屬枲屬詩曰衣錦褧衣褧絅也詩曰衣錦褧衣示反古

黼黻屬紵黻屬紬者爲紵粗者爲紵（紵籀文）紵細布也朮分枲莖皮也从屮儿象枲之皮莖也讀若髓蒸折麻中榦也蒸（蒸文）蕺麻蒸也一曰蕺也麤麻蒸也

案喪服傳苴絰者麻之有蕡者也牡麻者枲麻也然則麻大名也無實者枲有實者苴有實則有蕡矣生枲曰蕉（廣韵熟生麻又纖生枲也）余居北方習聞其藝麻事三月下種夏至前後牡麻開細碎花色白而微青屈原賦折疏麻今瑤華洪興祖云麻華色白故比於瑤是也爾雅所謂榮而不實謂之莩者也苴麻不作花而放勃勃與花初胎時相似名之曰蕡即麻實之稗者爾雅所

謂不榮而實謂之秀者也牡麻其俗呼花麻牡麻苴麻其子皆苴麻所結者雌中有雄雄設無雌則又者牡麻子也花落後即先拔而漚之剝取其皮是爲夏麻夏麻之色白詩言八月載績夏刈之則八月可績也春秋宣公八年十月葬我小君故蔵左傳云早無麻始用葛第周十月夏正之八月也苴麻其俗呼子麻八九月間子熟則落一莖中熟有先後農人以數次搖其莖而拾取之詩言九月叔苴叔拾也拾取子盡乃刈漚其皮而剝之是爲秋麻色青而黯不潔白也色不潔白之謂苴故開傳曰苴惡貌也斬衰貌若苴注有大憂者色必深黑齊衰貌若菆案說文苴履中艸賈誼書冠雖敝不以苴履曲禮凡以弓劒苞苴簞笥問人者注云苞苴裹魚肉內則炮豚若將編萑以苴之塗之以謹塗管子書天地萬物注云苴裹萬物在天地之中然則苴有藉義故字从且說文且薦也叔苴傳苴麻子也莊周書苴布之衣注云苴有子麻也說文別出芧麻母注云苴麻雅作芧麻母爾雅作芧麻母注云苴麻盛子者釋文盛音成廣韵引之作成子者聲之譌也余考麻子有稃包裹而盛之謂之曰苴義或如此因而謂其麻曰苴因而謂其麻之色曰苴也苴芧聲相通或者其字同抑或苴之本義爲履中薦後假借通稱之故其義實而芧爲五出每出中生棱與外五出者形小異也實之爲言蓬也蓬蓬勃勃然攢蔟生莖葉開一葉或九出或七出或五出或三出至蕊末亦

惡於牡麻也以專取其皮不收其穀故益早刈也向使牡麻亦刈於叔苴時則其色必不能鮮潔矣取種者刈時留苴麻數十本其實收之神農本草經麻黃一名麻勃麻子九月采余案此謂黃爲麻花者如詩云黍稷方華亦稱秀爲華益散文通稱非有誤也肥大者其皮中爲米稟以其長也長則不牡麻枝疎葉少形尖瘦苴麻葉密而形肥便於績故女紅多用短小者肥大種中亦有短小者刈麻別而東之其皮亦中績麻花五出色青白薄而尖大如桂花中有五鬚鬚末蘂五蘂合而爲圓形後亦開黠蘂有淡黃粉花初開時五出者形小異也實之爲五出每出中生棱與外五出者形小異也實之爲言蓬蓬勃勃然攢蔟生蘂葉開一葉或九出或七出或五出或三出至蘂末亦

有獨莖無岐出者李時珍云葉似益母草一不然也麻黃枝生節間必以二大葉承之每一枝上結子數十而每一子又必有一碎葉承之非若他穀之結實鹵鹵也余以爲黃以實言秆其秆殼碎葉而名之苴以盛實之稱言而因以名其皮與其皮之色又遂因以名其實故詩稱拾麻子曰叔苴究之苴乃麻之有黃者非麻黃即苴也甄權藥性論云麻花味苦（余嘗而嚼之本草朱字云麻黃味辛有秤以合其實故爲麻黃余辨其味辛中帶苦味微苦而辛）與花味不其異麻子味甘（麻子味甘者謂實中之仁也）三者之味各別藥貴辨性黃與子不容混也然未成子已得稱黃及其子熟亦猶是其黃也牡麻有花無黃言黃則子見故禮經數穀但曰黃注者並曰枲實而孫炎直以麻子釋黃也

黃說文作蕡或作黂故曰枲蕡之總名也今說文作蔁之總名蔁蔁二文相通故致譌也麻之一事余居北方久又嘗所留心故能詳之及自北南歸因以余所目驗者證之南方藝麻人雖或有小異然種必於春及五月有牡麻開花旋即刈之者則南北無不同也故於呂氏春秋日至樹麻與菽證以伏生淮南子劉向諸書之大火中種黍菽意其所謂麻者爲黍麋之大人穀或織紵麻爲之說文一作紵衣一作褧衣而以紵釋褧云示反古葢中庸尚絅之義尚書大傳作褧衣鄭氏據玉藻以禪衣釋之於丰之詩又申之以禪穀案釋名狀穀如桌如沙謂其形踧踧然也余意尚藉士昏禮婦乘以几姆加景乃代御注景之制葢

麻者牡麻也言麻子以三月種者爲上時四月爲中時五月初爲下時言麻以夏至前十日爲上時至日爲中時至後十日爲下時又言麥黃種麻麻黃種麥諺曰夏至後不沒狗或答曰但雨多沒橐駝又諺曰五月及澤父子不相借又言夏至後者匪惟淺短皮亦輕薄凡皆言五月種麻則與呂氏春秋所謂日至樹麻者說正同然與余所目驗於南北方者迥不相符矣又其載氾勝之書曰種麻太早則剛堅厚皮多節晚則皮不堅寧失於早不失於晚夏至後二十日得漚泉泉和如絲是又言夏至刈泉故後二十日得漚之與余所目驗者同也余非敢謂氾勝之書足信於齊民要術也然以之證余所目驗者則不誣矣葢麻大葉徑六七寸余在京東見白露時猶開黃花五出大如錢結實有房如蓮房大不及一寸房有棱每棱中密布細子扁而黑亦可食（本草作蘇李時珍曰一作蔁種必連莖故謂之蔁也）其皮不及枲麻之堅韌今俗爲麤縗續多用之國風兩言斐衣鄭氏據玉藻以禪衣釋之於丰之詩又申之以禪穀案釋名狀穀如桌如沙謂其形踧踧然也余意古人穀或織紵麻爲之說文一作紵衣一作斐衣而以紵釋斐云示反古葢中庸尚絅之義尚書大傳作

如明衣加之以爲行道禦塵今衣鮮明也景亦明也疏引詩衣錦褧衣以證之宋玉諷賦主人之女翳承日之華披翠雲之裘更被白穀之單衫其衣錦褧衣之謂乎然則褧衣者禪衣而織麻爲之者也與子產所獻紵衣畧同與紵亦麻類也詩曰東門之池可以漚紵疏云陸璣云紵科生數十莖高根在地中至春自生吾後藝紵者云每成鋤去老根則來春發生倫茂　不歲種也李時珍曰其莖下褐色九月收之二月可種荊揚之閒一歲三收農桑輯要載栽種紵麻法云每割時須根旁小芽出土再割麻也大麻不割不惟小芽不旺又害已成之麻大約五月初一鎌六月半一鎌八月一鎌苔徽初收以五月再收以七月三收以九月初收不結子收二收者皆有子宿根不鋤治不如布穀生者之茂盛也呂氏春秋云得時之麻日夜分復生豈謂是與若苔菉之麻不謂有復生者然呂氏與禾黍稻菽麥同

數則其所謂麻宜指穀言也豈紵之子亦可食即又豈苔菉之麻有復生者而今之農弗習耶　今官園種之一歲再刈刈便生剝之以鐵若竹挾之表厚皮自脫但得其裏韌如筋者謂之徽紵今南越紵布皆用此麻王禎農書紵麻有二種一種紫麻一種白麻余曾見涇縣鬻紵者云是白麻謂苔菉之麻爲黃麻而李時珍曰大麻即今火麻一曰黃麻謂苔菉之麻也黃麻今之白麻也所謂黃麻者同所謂白麻者則人自爲說也然則苔菉之麻今南方無睨刈之黑色者又不及黃紵之白故統稱之曰黃北人以苔菉譬況斬齊之貌矣說文云細者爲絟粗者爲紵絟細布也以紵爲粗布矣周官典枲職掌布縷縿紵之麻草之物以待時頒功而授齊注云縷十五升抽其半者白而細疏曰紵葛亦以紵爲布矣而詩漚紵與漚麻並言紵實麻類今乃以爲布名或者即以其物之名而名其布與抑黃紵與麻亦自有別與枲麻草分舉注云草葛菉之屬是菉紵爲草而別於麻矣又掌葛職掌以時徵絺綌之材於山農徵草貢之材於澤農注云草貢出澤菉紵之屬可緝績者疏云葛出於山菉紵出於澤也夫出於山澤則與麻有不得不別者矣麻藝於生九穀之三農而非山澤之農之所出故菉葛之徵雖有山農澤農之異而在典枲之職二物可同呼爲草以別於麻葛穀類也故大宰職之三農先鄭以爲平地山澤後鄭不從是以原照平地亦謂山澤不生九穀不得與於生九穀之數況山澤之材虞衡作之九穀三農生之在九職中固已區別其任矣爾雅云蔮山麻注云似人家麻生山中然則苔菉之麻亦有出於山者雜記如三年之喪則既練其練祥皆行鄭注緦草名無葛之鄉去麻則用緦案緦纔同音緦菉同从頃而緦字从糸又與絇同義則緦之與

蘵或一物而異其文又或即爾雅之山麻山麻或亦蘵之類而但有出於山出於澤之別與麻蒸二字見東方朔七諫曰蔓蘿雜於麋蒸王逸注皆訓曰麋煙竹曰蒸言持蔓蘿香直之草雜於麋蒸燒而然之麋一作蕡一云蔓蔬雜於麋蒸洪興祖補注麋麻藁也蕡麻蒸也蒸折麻中幹也然則蒸竹炬也然則蒸蒸二字自別王逸所注者當从竹潘岳西征賦感市閭之蕡井注云蕡井即長安賣麻蒸市也今之市木者交午積之如井字形所謂蕡井始是與周官司烜氏凡邦之大事共墳燭庭燎注云墳大也故書墳爲蕡鄭司農云蕡燭麻燭也後鄭不從麻燭之說然淮南子說林訓麤燭犒膏燭澤是麻燭之說蓋有所受今世猶以麻蒸爲夜行燎也

麻

說文苴麤枲一名蒔蒔苴蒔也

案言九穀者氾勝之書曰稻黍黍麻稌小麥大麥小豆大豆大豆鄭司農注大宰職曰黍稷稌稻麻大小豆大小麥後世有段成式著酉陽雜俎曰黍稷稻粱三豆二麥元司農司撰農桑輯要曰黍稷稗稻麻大麥小麥大豆小豆凡諸所錄皆不收苴鄭康成氏注周禮不從先鄭說以六穀用食醫之六宜有苴九穀亦當

有之九穀之有苴康成氏定之也韋昭注國語之百穀用後鄭九穀亦依後鄭說苴一作蓻其根生小菌曰蓻菜韓保昇曰夏月生菌堪啖名蓻菜南方呼蓻爲菱蘇頌曰春生白芽如筍即蓻菜又謂之菱白之菱根生大菌者曰蓻首韓保昇曰三年中心生白臺如藕狀曰蓻首余案蓻首初年分蒔即生二三年後根盤結則生漸少必更蒔之韓氏三年生蓻首之說不知何據蓻菜名菱兒菜亦不與蓻首族生而其莖則相似長亦並有五六尺蓻菜生於夏蓻首生於秋此吾歙所目驗者亦曰菱筍亦曰菱白長安謂之綠節西京雜記云爾雅所謂出隧蘧蔬者也郭璞注似土菌生蓻莖中江寧有蓻首橋在青溪上南朝已有此名蘇頌言當作蓻手非也以其如小兒臂嫩則脆滑中實老則心虛有直理淤泥漬入乃生黑脈謂之烏鬱陳藏器曰內有黑灰如墨者名烏鬱亦曰菱鬱朝三省資治通鑑注臺中有黑者謂之菱鬱

苴封淮南子大旱苴封爛注云苴蔣草也生水上相連持大如薄者也名曰苴封旱燥故爛也蘇頌曰二浙下澤處蓻莖最多其根相結而生久則升生浮於水上彼人謂之蓻封刈去其葉便可耕蔣又名蔣田方術之書曰苴蔣枯謂之芻菱於菱乾芻下釋之曰苴芻故曰生芻一束乾之曰菱故書曰峙乃芻菱徐氏以苴生爲芻乾爲菱余謂艸可飼牛馬刈而包束之皆曰芻不必專以生芻屬苴也其草相連持久之根相結者曰苗曰菱草亦曰蓻蔣草蘇頌曰苗有莖梗者謂之蓻蔣草余以爲苗梗之通稱又案徐鍇繫傳於蔣苴蔣也下釋之曰苴草也青謂之苴蔣枯謂之芻菱於菱乾芻下釋之曰芻故曰生芻一束乾之曰菱故書曰峙乃芻菱徐氏以苴生爲芻乾爲菱余云說文苴須從也爾雅須蔣蕠根也蓋謂其即蓻蔣不知所據其生莖者作穗曰雕蓻蘇頌曰八月開花如葦結青子李時珍曰其米須霜雕時采之故曰雕蓻九月抽莖開花如葦芳結實長寸許大如茅針皮黑而

色其米甚白而滑膩作飯香脆司馬相如賦及周禮注皆曰雕胡玉篇實菰苽亞作蔣胡淮南子注苽者蔣實其米曰雕胡類篇亦作雕胡枚乘七發曰安胡管子書謂之雁膳而曰雁膳黑實故杜詩有波漂菰米沈雲黑之句也杜詩又云秋菰成黑米皆言其穀黑也炊以作食曰苽食云亦曰菰飯淮南子菰飯牛弗能甘也亦曰雕胡之飯宋玉諷賦曰爲臣炊雕胡之飯亦曰安胡之飯菰菜食醫職云魚宜苽是也爾雅韜雕蓬薦黍蓬孫炎云以爲雕蓬即茭米鄭樵楊慎竝仍其說余案郭璞注詩名物疏謂蓬是蒿類與茭自別近世陳啟源著毛詩稽古編亦謂蓬乃旱草非水草楊慎云雕蓬乃水蓬雕菰是也據埤雅說文稙早種也詩曰稙稚未麥稚幼禾也黎傳作稺稙後孰者　種晚種後孰者　穜　種之文　糦旱取穀也一曰小黍傳作早收穀也　稑糧也詩曰黍稷種稑穆穆之文　糦旱取穀一曰家事也一曰在野曰稼穡穀可收曰穡

案植稺種稑穀穜之殊名也毛氏詩傳云先種曰穜後穜曰稺正時原不甚先後而高梁必先種於清明前者處出不待雨足又不畏寒若穀必待雨足乃可種且早種遇天半月至穀雨節天氣和暖下種乃無虞也此稺爲肖穜之故言之最得其實

稺亦以秋分　管子以夏日至始數九十二日謂之秋分熟淮南子秋分葉定而禾熟又曰禾春生而秋死　而或

稍後於稷焉稱者播穜亦皆與稷畧同齊民要術云四月五日穜者爲稱禾又有一穜俗呼二穜子穗盛穀播穜之器廣韻耩穜具形如斗底中有孔爲三股迤立於前股空其中上通於底孔股端有鐵銳其末於斗兩旁施轅設軛牛駕之行則股端鐵畫地鐵上皆有小孔向後一人在後扶其斗而搖之穀穜從底孔入三孔復自小孔中漏出恰入畫中所謂耩也此余所目驗之耬案王禎農書云耬車下種器又引通俗文曰覆穜曰耬一云耬犂其金似鐘而小又引崔氏論曰趙過教民耕殖其法三犂共一牛一人將之下種耬耬皆取備焉曰穜一項自注云三犂共一牛若今三脚耬矣又云耬之制有獨脚兩脚三脚之異今燕趙齊魯之間多有兩脚耬惟以西有四脚耬但添一牛功又速地其制兩柄上漸高向三尺兩足中虛闊合一壠橫挑四匝中置耬斗其所盛種粒各下通足數仍旁挾兩轅可容一牛用一人牽伤一人執耬且行且播種乃自

下近有創制下糞耩種於耬斗後另置蒲遍細糞或拌鹽沙耩時隨種而下覆於穜上今又名曰穜蒔曰耩犂習俗所呼不同用則一也　耩北方播種之名也廣韻耩耕而下種也　耩必以耬故呼種者爲頭耬稍遲旬日種者爲二耬二耬非稱也因別其名曰二穫余曰此種之種者也蓋種稱容有同時穫者二穫之穫必在種之先非所謂後種先穫者之別者與黍糜小滿下種者爲種殆一物而有種穜之別耳若稷則不能望秋夏至下種者爲稱其穫並以立秋彼俗農夫當穫糜穫高粱時則扮麋子爲蒸餅以犒之是黍糜先穫矣　黍之視稷稷重穆矣粱黍之稱者歲旱不能及時下種至大暑後得雨尚可補種種後養以時雨寒氣不驟至時周兩月可穫也甲午歲武邑夏旱六月十五日大暑十八日中伏始得雨其高地未下種者乃種糜麋豆其入二伏先是有一年立秋前五日始得雨猶穫糜有收但少清耳若稷則不能望秋播種矣此稷所以爲首種者也吾鄉高粱亦三月下種糜則五月始種六月於濕地中下種猶麋之正時然則吾鄉種糜時與北方種黍時畧同武邑令何聖容思温山西靈石人也其地稷之種者播種以立夏稱以芑種稱者以夏至彼諺云夏至高岡不種黍平原則夏至後猶種也其穫也以白露蓋其地視武邑又寒故播種之時益晚矣二地皆北方其風土異宜如此靈石在武邑西千里然黍之下種必在穆粱之後其穫也必在穆粱之先則二地皆同矣是故黍之播種也或以小滿或以芑種或以夏至大致以五月爲正時其穫也或以立秋或以白露大致以七月爲正時故夏小正曰五月種黍今時猶然也月令仲夏之月農乃登黍天子以雛嘗黍先薦寢廟告種黍也祭尚黍種必告之也孟秋之月農乃登穀天子嘗新先薦寢廟薦黍也七月之時黍先熟也薦新者薦其所先熟亦薦其所尚也其播也必曰農登之而乃薦之嘗之其熟也亦必曰農登之而乃薦之嘗之尚黍也穆梁八月乃熟準下文當種嘗

稻白必次第嘗之經文不其以嘗新內得包之也　王制庶人春薦韭夏薦麥秋薦黍冬薦稻可證也孟夏麥孟秋黍熟故薦黍孟冬穫稻故薦稻庶人禮畧於秋薦其先熟者而已故質言之曰薦黍也管子輕重已篇以夏日至始數四十六日夏盡而秋始而黍熟天子祀於太祖其盛以黍黍者穀之美者也輕重篇中雖或爲後人所傳益然亦有古義　五行篇金行御天子出令命祝宗五穀之先熟者而薦之祖廟公羊傳秋曰嘗何休注薦尚黍牲嘗者先辭也秋穀成者不一黍先熟可得薦故曰嘗案此乃何休釋秋祭名嘗之義故少儀未嘗不食新鄭注亦云嘗謂薦新物於寢廟若月令凡食新皆云嘗蓋散文通也惟以雖嘗黍非食新故鄭注云此嘗謂也而云嘗黍不以挂生穀也　此皆七月黍先熟薦新薦所先熟及薦其所尚之證也亦天子嘗新爲嘗黍之確證也黍之前齊民要術云刈穫欲早黍欲晚然則黏者種在黏者之後穫在黏者之前而不黏者種矣孟子曰夫貉惟黍生之以貉地生物之氣時日最短故必中土熟之最疾者播乃有秋然則孟子之所謂黍蓋黍之不黏者乃黍也後漢書烏桓列傳其土地宜穄三國志烏丸傳注引王沈魏書烏丸地宜黍穄唐書北狄傳奚內則飯黍稷稻粱白黍稻粱穄生穫曰穇生穫曰穭生穫故說文穇似非生穫之謂矣莊子鼠壤有餘蔬釋文司馬云穇字也穭字从穇說文穇一曰小小亦斂意物斂始熟則又西爲烏孫匈奴烏孫當中土之正北地極寒漢書烏桓地東連鮮卑其西爲匈奴傳云居於北邊逐水草遷徙無城郭常居耕田之業雖於屠貳師之年云年穀不熟顏師古以爲亦其以嘗新內得包之也　王制庶人春薦韭夏薦麥秋薦黍冬薦稻可證也孟夏麥孟秋黍熟故薦黍孟冬穫稻故薦稻庶人禮畧於秋薦其先熟者而已故質言之曰薦黍也管子輕重已篇以夏日至始數四十六日夏盡而秋始而黍熟天子祀於太祖其盛以黍黍者穀之美者也輕重篇中雖或爲後人所傳益然亦有古義　五行篇金行御天子出令命祝宗五穀之先熟者而薦之祖廟公羊傳秋曰嘗何休注薦尚黍牲嘗者先辭也秋穀成者不一黍先熟可得薦故曰嘗案此乃何休釋秋祭名嘗之義故少儀未嘗不食新鄭注亦云嘗謂薦新物於寢廟若月令凡食新皆云嘗蓋散文通也惟以雖嘗黍非食新故鄭注云此嘗謂也而云嘗黍不以挂生穀也　此皆七月黍先熟薦新薦所先熟及薦其所尚之證也亦天子嘗新爲嘗黍之確證也黍之前齊民要術云刈穫欲早黍欲晚然則黏者種在黏者之後穫在黏者之前而不黏者種矣孟子曰夫貉惟黍生之以貉地生物之氣時日最短故必中土熟之最疾者播乃有秋然則孟子之所謂黍蓋黍之不黏者乃黍也後漢書烏桓列傳其土地宜穄三國志烏丸傳注引王沈魏書烏丸地宜黍穄唐書北狄傳奚內則飯黍稷稻粱白黍稻粱穄生穫曰穇生穫曰穭生穫故說文穇似非生穫之謂矣莊子鼠壤有餘蔬釋文司馬云穇字也穭字从穇說文穇一曰小小亦斂意物斂始熟則又西爲烏孫匈奴烏孫當中土之正北地極寒漢書烏桓地東連鮮卑其西爲匈奴傳云居於北邊逐水草遷徙無城郭常居耕田之業雖於屠貳師之年云年穀不熟顏師古以爲亦

胡貉代馬之用又可見貉地亘秦之北皆是矣謂可致其物以爲用其非以貉爲界又可知後漢書匈奴有北貉而戰國策蘇秦說秦惠王曰大王之地北有亦名貊耳是貉之一國亦必非不生五穀之貉也又載諸國在鮮卑東者皆言其宜五穀然則五穀不生之貉居貊耳鮮卑之西北所謂烏桓宜穄奚稼多穄之地無疑矣唐本本草引穆天子傳赤烏之人獻穄百載內則飯黍稷稻粱白黍黃粱稷鄭氏注熟穫曰稻生穫曰穇生穫曰穭生穫故說文謂之早取也漢書律歷志物蕃蚑然後熟方言蚑物而細謂之孳孳一字也孳字从穇說文穇一曰小小亦斂意物斂始熟則穇似非生穫之謂矣莊子鼠壤有餘蔬釋文司馬云

蔬讀曰稭山海經刺諸山神有稭形狗尾之未名或作疏非也然則稭蔬二字古相通郭氏所不知稭蔬皆有大義宜爲穀斂之反而鄭氏禮以爲熟穫耶廣韻穮穅爲早熟穀早熟與疾熟之義同是穅無以異於稺之云矣以聖人不時不食之義推之豈宜未熟也而生穫之內則蓋言黍稷稻粱之外黍又有白者粱又有黃者又皆有稭者有穅者然則稭疑爲遲熟而穀大穅疑爲疾熟而穀小稭穅之義或無以異於種稺而必與種稺異辭者則稭穀米之名與所以惟上下徐州厥土赤埴墳厥田惟上中揚州厥土惟塗泥厥田惟下下荊州厥土惟塗泥厥田惟下中豫州厥土惟壤下土墳壚厥田惟中上梁州厥土青黎厥田惟下上雍州厥土黃壤厥田惟上上又周禮職方氏揚州荊州其穀宜稻豫州其穀宜五種青州其穀宜稻麥兗州其穀宜四種雍州其穀宜三種冀州其穀宜黍稷幷州其穀宜五種合二經觀之雖闕幷徐梁互闕所載而九州風土之宜其大凡可見矣然一州之內風土又各有所不同但條目繁多書不盡言耳觸類而求之苟塗泥所在厥田中下稻即可種不必拘以荊揚土壤黃白厥田上中黍稷粱菽即可種不必限於雍冀墳壚黏埴田各酋之意也此皆對文故稼穡異也若司稼職中所

雜三品麥即可種又不必以幷青兗豫爲定也若夫時之早晚案齊民要術有上中下三時大率以洛陽土中爲準此亦舉一隅之義爾以周公土圭之法推之洛南千里其地多暑洛北千里其地多寒暑既多矣種藝之時不得不加遲又山川高下之不一原隰廣隘之不齊雖南乎洛其開山原高曠景氣淒清與北方同寒者有焉雖北乎洛山隈掩抱風日和煦與南方同暑者有焉東西以是爲差苟比而同之殆類夫膠柱而鼓瑟矣氾勝之書有言種無期因地爲時此不刊之論也農桑輯要又載孝經援神契曰黃白土宜禾黑墳宜麥宜黍赤土宜菽也

稚稷種稑稼穡

說文銖權十分黍之重也案十黍之重也稱銓也春分而禾生日夏至晷景可度禾有秒秋分而秒定律數十二秒而當一分十分而寸其以爲重十二粟爲一分十二分爲一銖故諸程品皆从禾

案漢書律歷志注應劭曰十黍爲案十粟爲一銖孔穎達儒行疏云案算法十黍爲參十參爲銖銖蓋百黍之重也唐書食貨志權衡以秬黍中者百黍之重爲銖余用山西靈石縣之黑黍大者中者二種各十二銖十二百黍以今天平法馬較之大者重二錢四分五釐強明鄭世子撰古天平法馬十二銖爲今之三錢說文無重者如云權黍十分之重謂百黍也又言粟十二分爲一分權十分黍之一銖余亦以山西粟十二銖千七百廿八粟較之爲今天平法馬重一錢八分八釐強與權黍之銖其數相懸矣說文雖二說竝錄然其定律之法主於用粟漢志則專主用黍其言曰黃鍾之長以子穀秬黍中者一黍之廣度之九十分黃鍾之長一爲一分又曰黃鍾之龠以子穀秬黍中者千有二百實其龠又曰黃鍾之重一龠容千二百黍重十二銖蓋漢志專主用黍也說文權粟爲銖之法與淮南子天文訓秋分葉定而禾熟律之數十二故十二葉而當一粟十二粟而當一寸律以當辰音以當日日之數十故十二粟而當一寸而爲尺十尺而爲丈其以爲量當從說文作重十一分十二粟而當一分十二分而當一銖十二銖而當半兩衡有左右因倍之故二十四銖爲一兩注云葉禾穗粟孚甲之芒也古文作秒也說文葉一曰末也主衡訓夫寸生于稷稷生于日日生于形形生于景此度之本也注云稷禾穗稈榆頭芒也十稷爲一分十分爲一寸十寸爲一尺十尺爲一丈故謂之本也說文程品也十髮爲程十程爲分分十分爲寸案傳作一程爲分案

淮南天文訓十二蘗而當一稟即說文十二秒而當一分也然說文十分而寸天文訓則十二稟而寸余初以爲天文訓衍二字及考其言日之數十從寸而起其寸由稟而積稟由蘗而積者則皆所謂律之數十二也以此推之二字非衍文此其與說文互異者也又案宋書律志秋分而禾穗定穗定而禾熟律之數十二故十二穗而當一稟十稟而當一寸注穗禾穗也據此則主術訓之穗字蓋穗字之譌高誘天文主術兩訓其注必同今異者蓋有譌字也案孚榆乃蜚韵字三都賦劉淵林注綃竹孚俞也余曾考孚俞二字意以爲必遙餘類也今云孚榆頭苾者稟穗形員而長疑似之也天文訓注作禾穗稟孚甲之苾稟字必藁字之譌甲字必榆字之譌蓋稟之孚甲無苾苾生於稟穗之莖是以知甲爲譌字也由是言之二注當竝作禾穗穗藁同又申之曰孚榆頭苾也孚榆頭者猶終葵首之謂也又案高誘主術訓注十穗爲一分互異而劉向說苑云以一稟生之十藁本或譌作粟字爲一分十分爲一寸十寸爲一尺十尺爲一丈十稟重一銖二十四銖重一兩十六兩重一斤三十斤重一鈞四鈞重一石千二百稟爲一龠即說文十二黍爲一龠十龠爲一合孔穎達尚書疏引漢書亦作十龠爲合宋祁亦謂漢書合龠當爲十龠考漢書律歷志曰合龠爲合又曰合者合龠之量也又曰夫量者躍於龠合於合合字凡三見不得以合字爲十字之譌矣十合爲一升十升爲一斗十斗爲一斛此則藁分寸尺丈之數與高誘注主術訓同與淮南天文訓一稟一寸之數則異至謂十圭爲一銖是一銖百稟也與說文及淮南天文訓十二分爲銖計百四十四稟者又異也故淮南權稟爲銖之數與說文同而劉向權稟爲銖乃說文及漢書律歷志權黍爲銖之數而律歷志黍千有二百實其龠者劉向則以稟當其數也余謂聖人之垂法也於不齊之中求其齊而已矣如度之生於人也以人身之長爲八尺而人身則有上中下之不同即酌而用乎其中而中之中復有上中下將奈之何哉聖人渾而命之曰身長八尺命其伸兩手以橫度廣則曰尋尋亦八尺也命其側身張兩手以縱度深則曰仞仞七尺也此余所定以爲古命仞之法當如是命其兩手閱持曰撰撰五尺也命其步曰六尺命其武曰尺二寸命其手扼而圍之曰九寸命之曰咫八寸也命之曰扶四寸也雖至不齊而有其齊焉者存其以黍稟權銖兩量龠合度分寸亦猶是也黃鍾以此而定萬事以此而出禮樂以此而興天下國家以此而治若夫格

神人和上下此則聖人之神明不在器數之末也假使古之神瞽考中聲而量之以制者其律至今尚存亦器而已矣數而已矣用其律以造器作樂遂謂與天地同和然乎哉聖人之垂法也使民可遵守焉足以利用而已矣然則權黍爲銖權銖必有二法而所聞異辭則存而弗論可也隋書律歷志曰開皇九年牛宏辛彥之鄭譯何妥等參考古律度各依時代制黃鍾之管俱徑三分長九寸容黍不同晉前尺黃鍾容黍八百八粒梁法尺黃鍾容八百二十八梁表尺黃鍾三其一容九百二十五其一容九百一

十其一容一千二百二十漢官尺黃鍾容九百三十九古銀錯題黃鍾侖容一千二百宋氏尺即鐵尺黃鍾凡二其一容一千四十九後魏前尺黃鍾容一千一百一十五後周玉尺黃鍾容一千二百六十七後魏中尺黃鍾容一千五百五十五後魏後尺黃鍾容一千八百一十九東魏尺黃鍾容二千八百六十九蔀寶常水尺律母黃鍾容黍一千三百二十梁表鐵尺律黃鍾副別者其長短及口空之圍正並同而容黍或多或少皆是作者剞厥其腹使有盈虛據此中祇二事與漢志實侖之數合其餘皆多少懸絕則求古尺以定律者未必得也即以黍言擇大小均者九十粒排之爲黃鍾九寸試更取相等者九十粒排之二者必不能齊一如梁表鐵尺黃鍾百黍爲銖又取百黍更權之亦必不能齊一如梁表鐵尺黃鍾副別者長短圍徑並同而容黍有異其明證也今之樂器並戾於古然皆能與人聲相配所病者高於中聲故靡靡耳吾以爲此即神瞽所考之律之所存有志於樂者可準之以定中聲者也試使今日求古尺講黍黍之法制律以造樂器其能與人聲相配而適合中聲乎吾故曰於不齊之中求其齊使民足以利用者如是而已矣夫如是則雖謂聖人之法至今存可也

銖法起於黍稷

圖黍稷稻粱四穀記

黍稻二穀。夫人而知之也。北方之人。盡識黍。南方之人。始悟前人之非。復以黍之不黏者得專黍名。其不黏者。則曰糜。盡識稻也。黍大名也。黏者別之曰稻。大名也。黏者別之曰穤。或曰稌。今持一黍以示北方之童子。必應之曰黍。持糜以示之。其應之者。不曰糜必曰稌也。於是求之古人言小學之書。若說文方言者。無不與今人口中之言相響應。故曰黍夫人而知之也。稻大名也。黏者別之曰穤。不黏者曰秔。今持一稻之穤者或秔若稬者以示南方之童子而叩之曰是何也。則將笑之而曰是人也。奚至於不辨稻之黏與不黏也。故曰稻夫人而知之也。若

始悟前人之非。復以黍之不黏者當之。相沿至今。即北方學者亦不復深考。稷本名秫。而秫爲高粱。日在口中。名實未失者。乃亦習焉而不察也。余曾著九穀考。辨之纂詳。惟稷爲首種。黍最晚生。而詩反言彼黍離離彼稷之苗者。於此不能無疑焉。今年小暑節過天津。見黍糜正秀。而高粱但有長苗。竟畝無一秀者。然後其疑乃釋。立秋十日後。南歸道經直隸山東諸郡縣。正黍稷粱三穀登場之時。大率兗州府以北。黍糜全穫。高粱穫者半。小米未穫者尚多也。問之農人。則曰立秋穫黍正時。處暑穫高粱正時。白露穫小米正時也。鄒滕以南。三穀盡

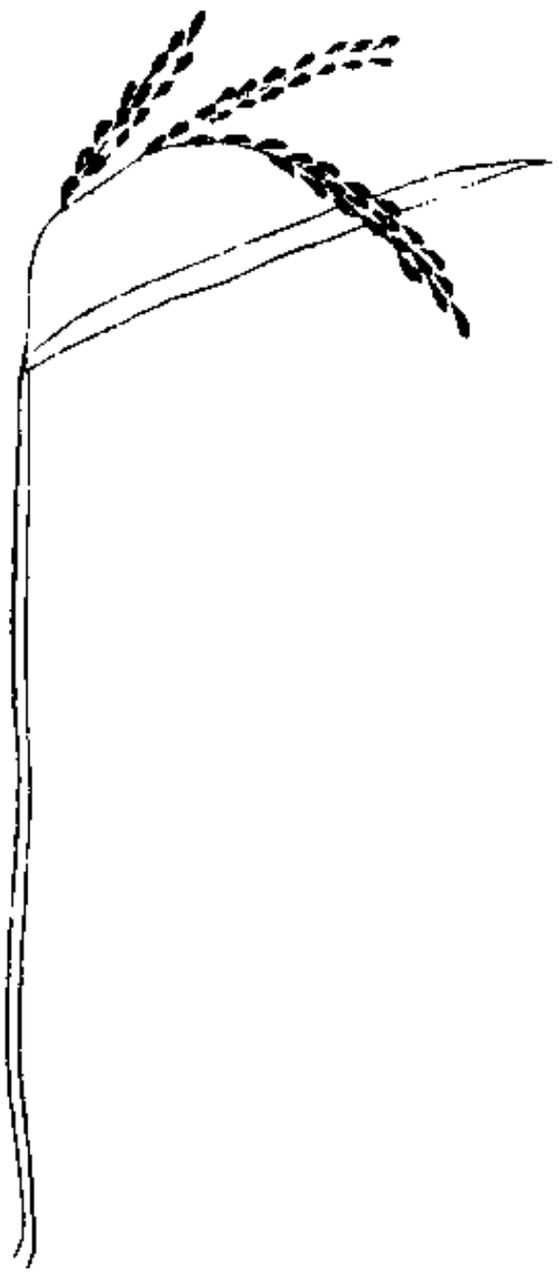
登。蓋其節氣較前半月。余因即其秀之時。曰黍先秀。高粱次之。小米九十日熟者。與黍同秀。百二十日熟者。後於黍糜也。然則所謂黍離離而稷苗者。至是愈無疑矣。蓋離離者狀黍生下垂之形。秀亦離離也。穗亦離離也。實亦離離也。故黍已離離而稷或猶苗。及黍猶離離而稷或已實。時有先後。種有早晚。大致不差。抑非必可以執一論者也。至於粱之一穀。北方謂之小米。亦單呼爲穀。南方謂之粟。與北方黃米之爲黍糜者大異。亦夫人而知之向也。爲稷所冒久假不歸而蘇恭龔歸之。究不悟稷之本穀。復去而冒黍。今余據秫秫之名。定之爲稷。

稷之本穀定而粱得自全其爲黍不可不圖之以待來者商行十餘日黍稷粱三穀日採一穗觀之北方少藝稻者至滕縣城南得一區遂採而觀之並圖於後

黍

鄭氏月令注云黍秀舒散可於圖驗之

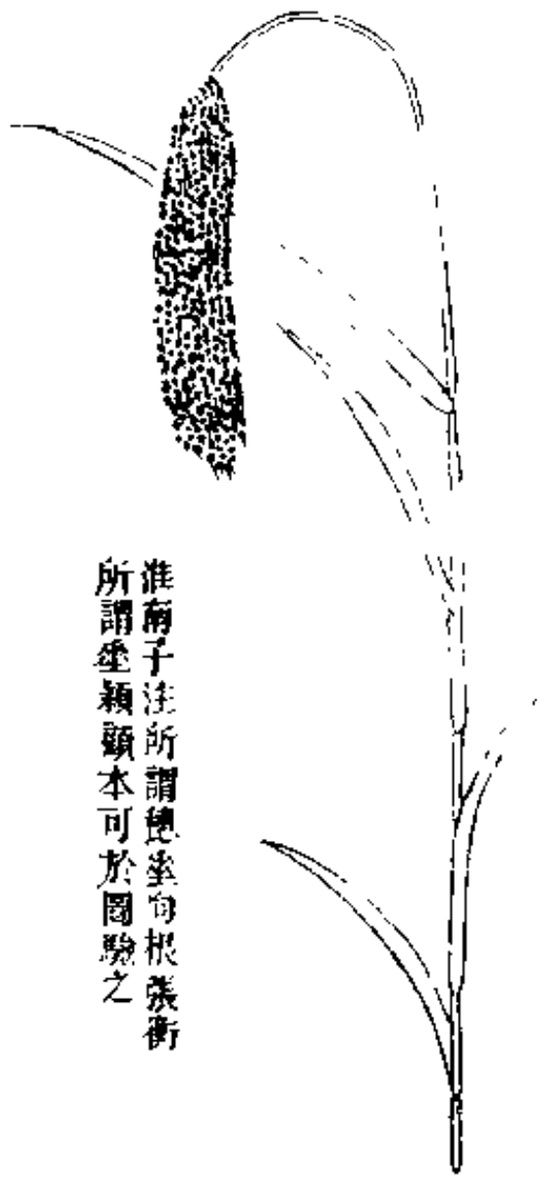
稻



稷

高粱實有金黃色者性黏其穗亦下坐但連穗勾屈不似黍秀之舒散

黍



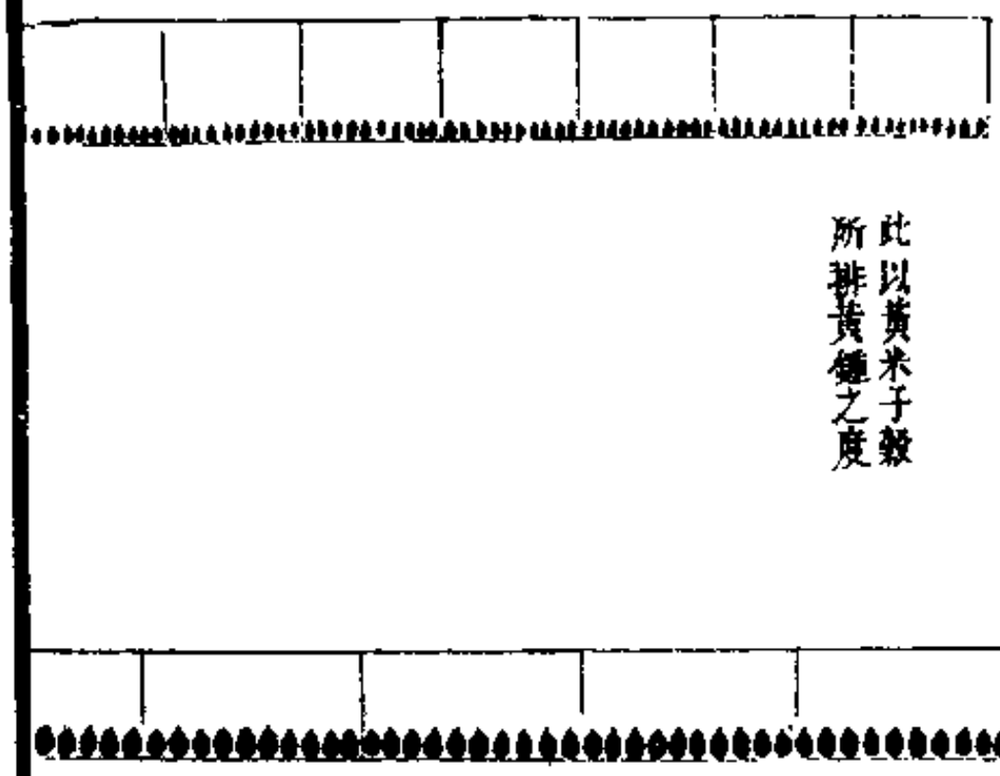
淮南子注所謂黍穄黏者本可於圃驗之

辨論黍稷二穀記

或謂稷者北方所謂小米黍者北方所謂高粱也瑤田案小米說文謂之禾釋之曰嘉穀實曰粟粟實曰米米名曰粱其苗有赤白之異爾雅所謂蓨赤苗芑白苗是也赤白指苗言且苗爲是穀專稱惡莠不能亂他穀也毛傳因兩字赤白指穀色言誤矣此穀古人貴之故簠簋實用爲加膳羞黍稷稻粱四穀中之粱也今北方亦以此爲食之主故單呼曰穀其苗之異者亦有紅苗穀白苗穀之稱其米曰小米所以別大米之名也米色微黃不曰黃米者所以別黍糜之米名黃米也然則小米之非黃米北方之民夫人而知之也瑤田又案黃米說文謂之黍釋之曰禾屬而黏者也其不黏者曰糜曰穄互釋之曰糜穄也穄糜也穀色有黃白赤黑四種黑者稻黍也其皮皆有光澤黃白者如象牙黑者如推光漆不似小米穀皮之枯皺也今北方呼黍子糜子穄子古今無異稱惟加子字而已其米通呼黃米或又呼糜子爲稷米蓋因唐蘇恭輩冒之爲稷故相沿至今有稷米之稱也小米播於二三月黃米播於五月黃米穫在前小米穫在後播之時異穫之時異米穀之色皆異北方農民雖婦孺皆能辨之瑤田又案高粱昔人稱爲黍南方呼蘆穄北方呼紅粱以

農家多種赤色者又呼麤粱以其米麤硬不如黍稻粱之美也其赤色者黏不黏二種金黃色者黏純白色亦有黏者不黏者多也北五省處處種之大河以南江淮以北亦處處種之通呼高粱亦通呼秫秫其稭呼秫稭瑤田南北上下凡五反市井商賈交易輒索其簿劵觀之無不作秫字者曾在鳳陽郡守署適高粱將穫時盜者甚衆告於官其詞並稱秫秫秫稭云說文秫稷之黏者今則無論黏與不黏皆曰秫且稱名半海內定之爲穆良亦非誣是故梁歸於梁證以赤白苗而無可游移黍歸於黍則以其今不異於古所云也穆歸於穆又以五方之民舉稱秫秫而未嘗或有異詞者也至以黍爲高粱而曰高粱以暑月種夫高粱之不能種於暑月瑤田知之審矣甲午夏武邑旱六月十五日大暑十八日始得雨高地未播種者皆於雨後種小米黃米大豆蕎麥唯不能種高粱詢之農民則曰高粱諸穀中之最先種者至此時種萬不能收又聞鳳陽人云彼地高粱有九裹種伏裏收之諺許州襄城諺亦云然比至豐潤俚諺亦如是然則夏小正尚書大傳淮南子說苑諸書言秋之奚謂地宜祭稼多祭者是也若當正北極寒即黍亦未必能生故漢書匈奴傳謂其無常居耕田之業矣高粱早種遲秀彼地生物之氣時日最短如何能生瑤往歲曾用山西黑黍依漢書律歷志以一黍之廣度九十分爲黃鍾之長適與同身十之九寸畧相等又與鄭氏注儀禮言中人之扼圍九寸亦畧相等今以高粱爲

黍則黃鍾之長當以一高粱之廣排作九十分琯田因
凝爲之較往歲所定黃鍾之長餘五寸三分設以此造
律製器恐與人聲不應縱令人聲低而又低以就樂器
必至於揭不起矣二尺道圖於後



近又得鄭許二君言黍者二事足證高粱之非黍也考
工記輪人爲輪量其藪以黍以眡其同也鄭氏注云黍
滑而齊以量兩壺無贏不足則同是量必用黍者取其
滑也今之黃米穀皮光澤小大勻稱所謂滑而齊也世
呼黍糜人無異辭若以高粱爲黍皮最澁滯正與滑相
反矣許氏說文黏履黏也作履黏以黍米黏必用黍爲
之取其黏也今之黃米最黏世以爲餌餈鄭氏邊實注
所謂餌養黏著是也若以高粱爲黍熬之汁清如水正
與黏相反矣

答秦序唐觀察言南方無黍書

瑤田頓首序唐先生侍者前拙著九穀考過承獎借伏讀手書感愧交并其南方無黍句謹案職方氏所載豫州并州宜五種有黍兗州宜四種有黍幽州宜二種有黍雍冀皆宜黍而揚荆二州但宜稻青州亦但宜稻麥據此是西北有黍東南無黍也又案古書所載惟有鄘上之黍（管子上黨之黍）大梁之黍（張景陽七命）渭水宜黍西方宜黍（並見淮南子）漢和帝時任城生黑黍亦不云南方有黍又案本草陶通明云黍米荆郢州及江北皆種丹黍米亦出北間江東時有而非土宜蘇頌圖經云丹黍米舊不載所出州土陶隱居言出北間江東亦種而非土所宜今京東西河陝間皆種之據此亦言黍出北方南方雖種非土所宜又驗之今時兩廣湖南北閩浙皆不種黍江南惟淮安農民知有黍然細詢之蓋自北渡河來者彼地不常種或種亦試爲之耳（甲辰六月見揚州地中有種黍者）瑤田所至產米之鄉鳳陽多秫秫而無黍安慶不但無黍并粟亦不種寧國太平多閩山亦但種稻而已合古今考之因斷以爲南方無黍仰承下問謹疏數語惟進教之

觀察以汨羅江祭屈原用角黍因疑南方有黍然據周處風土記所謂角黍者蓋以秫葉裹黏米耳黏米不專屬黍也曩汪愼川客湖南曾寄書問之答云彼土農人直不知穀中有黍也余自湖北往河南襄陽新野爲兩省接壤襄陽以南皆不知種黍新野以北乃種黍耳然則陶氏荆郢種黍之言亦或種之實非土所宜也

捆著九穀考足下以爲可存付之開雕其中言春麥一條未有定論呂氏春秋孟夏之昔殺三葉而穫大麥高誘云大麥旋麥也瑤田以爲旋之言疾與宿麥反對益以大麥爲春麥玉篇麰春麥也足以證之然瑤田居北方久見其種春麥者皆小麥而崔寔言春麥郭義恭言旋麥亦皆非偏指大麥豈教稼之始大小麥分春秋種之後世農人相互播種試之不殊大穫遂變易其法故今之所驗乃異於古所云與固難折衷之以爲定論矣往余閱說文韻譜本麰讀若春麥爲麰之麰徐鉉云春

麥爲麰今無此語且非異文所未詳也竊謂下二麰字或旋字之譌欲據以證高誘玉篇之說及閻說文原本知春麥爲春麥之譌因遂兼考麰字博雅皺麰春也麰从木說文失收故徐氏莫由是正然說文收皺字云小麥也徐鍇繫傳云春小麥皮也然則皺麰爲一字二文博雅並收之耳玉篇但收皺字廣韻並收釋麰曰重擣之引博雅也作麰以皺爲釋皺曰小春重文作麷集韻之重文其引說文作皺以麷爲重文又別出麰字云穀再春是與廣韻重擣義同矣因論旋麥爲說文訂一字之譌如此又瑤田據崔寔大小麥外復言麷麥以正玉篇

麷大麥之說今閻白帖魏黃覩奏麥熟多雨小麥畏盡惟麷麥大麥半收廣志亦云西方有半夏小麥有秀芒大麥有黑穬麥二書皆大麥外復出穬麥也又秬字條中引呂氏春秋去其兄而養其弟不收其粗瑤田以爲粗疑秬之譌蓋秬有从米作粗者似粗而譌也呂氏書往往有韵秬與弟米字相協也今閻元人王禎農書錢鎛門引此作粗字或元時所見古本猶未譌爲粗與又糗訓糒糒訓乾瑤田因謂公劉詩所云餱糧卽糗糒今閻書費誓時乃糗糧說文引之作時乃餱糧亦足以徵余之說又瑤田言既夕禮之四籩直呼糗餌爲糗今閻少牢饋食禮主婦取糗坐設之糗在黍西鄭氏固已注之云糗糗餌也又蔡邕韋昭並以麻地爲疇杜預以並畔爲疇而後漢書注引前書音義則云美田爲疇今閻淮南俶眞訓云樹木者灌以灊水疇以肥壤高誘注云疇雍夫雍之則其地美矣此可爲美田爲疇之證然上二解並是不得是此非彼也又鄭注月令元辰蓋郊後吉亥今閻孔疏云陰陽式法正月亥爲天倉也又瑤田謂黍類之大者名蜀黍猶葵類之大者名蜀葵其義見爾雅釋草云蓍戎葵郭注今蜀葵也案戎訓大是蜀葵爲大葵也瑤田又謂食爲疏既之大名其義

見少牢饋食禮注云食大名小數曰飯也又瑤田据漢
唐食貨志竝以銖爲百黍之重今閱說苑云十六黍爲
一豆六豆爲一銖則銖爲九十六黍若合百黍之數則
當云六豆又四分豆之一也以此知律度量衡皆約畧
言之吾故曰聖人之垂法於不齊中求其齊使民足以
利用而已如謂必無絲豪之差聖人無是執一之法也
夫古義所存稀如晨星而得之之難復猶拾瀋不可不
珍愛之也因爲足下一陳之瑤田再拜

釋草小記

釋草小記一　程瑤田著　通藝錄十一
釋藜一　釋藜二　由條說　釋蓬一　釋蓬二
釋荼一（苦菜之荼）　釋荼二（委葉之荼　蕢醜之荼）　釋葖芀
釋芸　釋荔　芸荔二草應氣感述
釋草小記二
薤荇蘼江蘺蕙靬藁命名同異記　芄蘭疏證　圖
芄蘭花記　蒔苗蒢紀譌兼圖草木稱　釋芸續考
揚州后土祠瓊花始末輯錄
先生解字小記中有果贏轉語一種學者驚其古豔
斑駮印綬謁而問焉先生因以錄目見付乃稍稍排
類謹記其緣起將授梓矣而先生年來善病以轉語
卷帙繁重令少遲緩之而釋草已刻若干首近復成
十餘篇並極精博雖將來尚多附益然亦可粗覩厥
成請付開雕庶見者爭先覩之爲快也及門洪印綬

釋藜

藜有數種一種最小葉無定形或橢圓或岐或缺四五月生出土數寸便作穗成秀至七八月猶有生者山西農人告余曰此落藜也嫩葉可食一種爲白心灰藋與紅心者莖葉竝同但無紅心者之高大耳一本叢生數十莖近本葉皆綠色至莖末嫩葉上有所著白如粉如物生塵然此灰藋之所由名也以有紅心者故言白心別之其實灰卽謂白也生時視小者較後六月乃秀嫩葉亦可食南方小者芒穜已出土至六月長至七八尺處暑秀白露成穗秋分後結實霜降穀熟南方秀實竝晚於北方亦如吉遲於北方也其一種則紅心灰藋也高者八九尺所謂莖末嫩葉有所著者則紅粉紅塵也余讀太史公自序至藜藿之羹注者張守節曰藜似藋而表赤私心竊疑其所謂表者旣乃採灰藋葉之紅者摩拭之則紅粉應手落綠質斯見然後知古人察物之情至微妙也聞之北方人云紅心灰藋不堪食食之令人病癰其幹直上古人取之以爲杖所謂藜杖者也紅心者胍肵音孤都謂穗也亦紅白心者胍肵亦白其紅與白亦表之於外故數經風雨色沈沈綠矣花皆五出此亦穀類不染而實謂之秀也散文亦得稱花異所異者彼但二出無鄰合之卽其穀之孚甲與黍稷猶覈無出藜蓬皆五出也五出五瓣瓣末黃藥五點結子絕小貧家粉之以爲餌其實於開花後五出復合大如稷穀分五稜中含一子扁而黑色數日後枯黃五出復開而子落矣余於白露節收而藏之其秀實著穗莖上穗莖出本莖處必以一葉承之每一穗莖環繞錯生數十子其穗莖上或更生微小穗莖亦或有極小葉如線者以承之至莖末結實叢叢則承莖之碎葉不可見矣小者山西人呼曰落藜而不呼灰藋以其纖葉無灰也然余至京東潞水燕山之間其人通呼灰藋爲落藜小者亦呼灰藋蓋品類旣同名可互假故張守節以表赤釋藜且惟赤者堪爲杖號曰藜杖灰藋呼藜其來蓋有自大戴禮曾子制言篇藜杖長尺而銳本常以無節而堅之處爲法云藜杖但據藜杖決之謂心赤者藜也豈知求端揣本當以無灰者爲落藜夫有所受之也左傳子產曰昔我先君桓公與商人皆出於周庸次比耦以艾殺此地斬之蓬蒿藜藿而共處之管子小匡篇五穀不蕃而蓬蒿藜莠並興莊子徐無鬼篇逃虛空者藜藿柱乎鼪鼬之逕釋文藜藿一作藿藜史記越王句踐世家陶朱公長男至楚莊生家負郭披藜藿到門此見於書傳者皆藜藿並言蓬蒿爲二物則藜藿爲二物矣惟物甚明廣雅藋藿也葦藜也又明以藜葦爲二物余竊有疑焉案今分韻說文葦草也而始

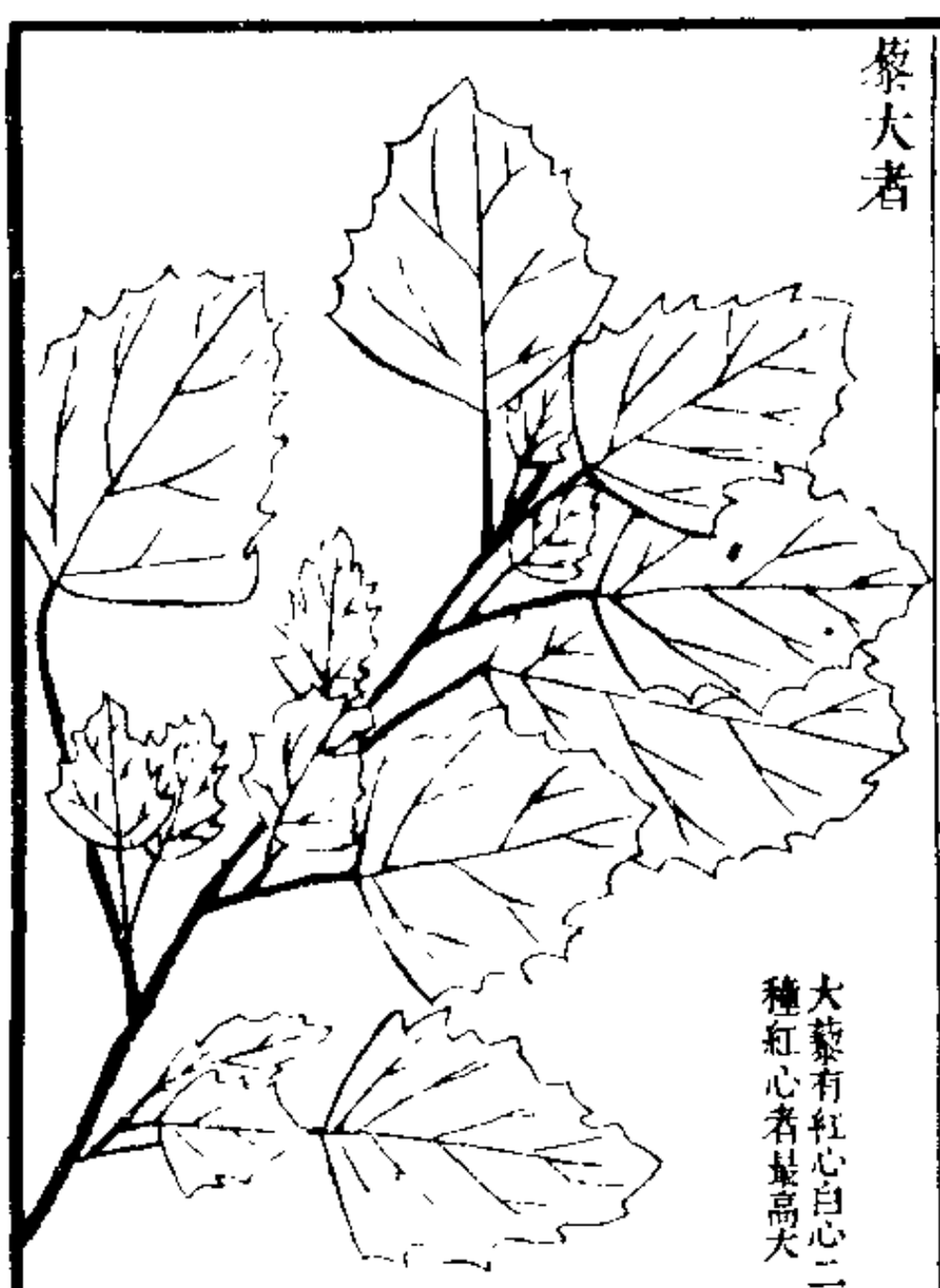
一終亥本則曰藿蘼草也一作蓳一作蘼余疑蘼蓳二字皆蓳字之譌說文蓳草也讀若蘼載孫愐韻爲里之切及檢廣韻蓳有許竹切又六二切竝云羊蹄菜而里之切中不收蓳字然則廣韻亦非盡从孫愐音切又蓳有恥力切云蔽蘼別名通俗文蘼蕪也玉篇云蔽蓳亦有二音丑力丑六兩切也玉篇五葉云一名急似冬藍倉之酷也不以爲羊蹄按爾雅郭璞注蘼蕪似羊蹄葉細味然則羊蹄味亦酸耶未能審知不敢妄說於慧字則云蓳也廣韻慧與茂同以爲烏頭別名不與蓳復爲一物矣玉篇既以慧爲蓳遂別出茂字爲蓳草爲烏頭別名焉廣韻蓳菜也亦不言別名烏頭又考集韻許六切中以蓳與苗爲一字云草名羊蹄也而勅六切中亦蓳苗竝見同音而異釋於蓳字引字林草名似冬藍於苗字則云苗蒨也案爾雅苗蒨釋文苗郭他六反又徒的反蒨郭湯肩他周二反顏他見反又云蓨蒨釋文蓨孫他音苗徒歷他六反二切蒨倩聊反又亦云苗蒨也蒨苗也說文亦云蓨蒨也案故曰說文釋蘼字一作蓳一疑條即蓨字省去艸此之所謂藃蓨即前諸書之藜蘼之蘼之與蓨字蓋相通矣余故曰說文釋蘼字一作蓳一作旚者皆蓳字之譌也何也據集韻蓳與苗同今蘼與蓨又相通然則余定說文蘼爲蓳也云者猶言蓨苗也云爾且苗音與笛同周禮笙師職作籥讀爲滌漢書禮樂志注云顧六四反辭今易作逐

逐子夏傳作攸攸然則逐字古有滌音遂从逐固亦宜有逐音也所以蓳苗字皆有許六諸翻切音既相通義亦因之相貫以之命名自可互爲一物余定說文蘼字之釋爲蓳蓋亦求之聲音字形有四通六闢之妙而非欲逞其臆見也是故說文之譌蓳相似其譌釐也釐與蓳聲實相同廣雅玉篇廣韻集韻或以蘼爲蓳或以蓳爲茂或以茂爲慧或以慧爲蓳展轉承襲蓋未能詳至謂蓳爲蒴藋之與藋字形尤易錯互今稍條理之以俟達者又案史記孔子世家裴駰注引皇覽曰孔子冢其樹柞枌雜離索隱云雜離音落孫愐音苗徒歷他六反耦音苗蓼蓼是草名也然則藜離蓋通淮南子離先稻熟而農夫耨之不以小利傷大穫余著九穀考不敢決爲何物今觀之殆指謂雜離與而注者或以水稗釋之案水稗熟在稻後惟藜曰露節已落實北方人取以備荒貧不耕者人人食之順德山谷之間其地不堪稼禾稻者恒種藜以藜足耐水旱淮南所言字既與皇覽合而熟在稻前疑是藜矣玉篇藜藜草也廣韻亦云藜藜草詩北山有萊說者謂萊即藜也余案萊藜一聲之轉今不治之地多生藜藜萊相通故治荒蕪之地曰闢草萊也如左傳莊周曾子太史公之書月令孟春行秋令則

其一曰蓬蒌以其人跡罕至望之有蓬蒌諸草而已因
蓬以蓬蒌名之而脩辭家亦用以氏貧者之廬云（後漢書逸民傳讀作畢華賦云畢英奇於仄陋拔髦秀於蓬蒌）爾雅蘧蔨蔓蓼說文亦曰蒌蔓蓼也蘧蒌
亦一聲之轉也然與藜蒌之聲相轉者不同蔓爲萬屬
與藜藿大別物之同名異實者甚多故知說文藿蘧草
也據蔓蓼之蒌而以爲釋蘧字之訓矣又案
爾雅蒯王箄（說文作蒲）郭璞云似藜其樹可爲掃箒江東呼爲
落帚余疑其即灰藿之大者（吾友戴東原亦云滿藜之大者不知何所本）其葉有刻
齒如翦戚殆其即灰藿之莖而與（最小者葉亦有缺齒然所謂不似翦也）名以落帚其

曰足徵而原憲藜杖應門劉向所見植藜杖之老人棄不足据耶余曰非是之謂也假借通稱名窮則變此呼鳴物類之通例雖聖人不能易者有藜之名可代藿杖則脩辭之法吾必取藜杖矣惟變所適而已矣若夫藿本有灰因名灰藿其無灰者但曰藜此雖更經百世牧豎樵童皆能辨之豈徒今日之農民乎考古者所以不可無識也抑余歲丙申居京師一盆盎中生二草一藜一蓬乍視之莫辨其爲二物也即北人習知二草者試指問之曰此一草乎則曰然余曰盍察之乃辨其爲二草顏師古注漢書曰藜草似蓬信乎其似之也然必

其葉小而無灰者若灰藿葉大且多刻齒其灰著葉或白或赤一童子望而辨之烏在其能相似乎又余憶是歲所見似蓬者雖亦細葉無缺顧其穗亦錯落生莖上亦痱瘤然不光滑也與今茲所見之細葉穗若南方珠簾花者又別即與最小而葉有觚有岐有缺者亦別然則細葉之藜以余所見蓋三種其不同若是乃知博物之難未可以輕心掉之語云耕當問奴織當問婢何也何人非余之師資也哉



藜大者

大藜有紅心白心二種紅心者最高大

藜小者

細葉藜葉無刻齒者

著秀實之莖其本必葉承之此可圖者也莖上再出穗莖亦必承以細葉望之不甚分明故不圖穗莖上又生小穗莖亦必有碎葉如線者承之益不可見矣

由條說

爾雅釋草云苗蒦又云蓨蒦郭氏不詳所謂釋木云柚條郭氏以爲似橙而酢用說文解也余曩以爲苗蒦蓨四文一義皆藜也又謂之蒦蒦同聲蒦又音苗與蒦蓨蒦又皆聲相通轉嘗作釋藜考之文詳哉言之矣然苗蒦之名以其枝條遠揚由葉叢生而命之夫如是則釋草之文苗蒦蒦之釋以爲蓨蓨也則命名有其義固自有在矣不然釋草曰由條釋木又曰由條如指一草一木而言之何草與木之一物兩名者若是班乎吾於是知由條之有本義也是故釋草之以蒦釋蒦也蒦之言脩脩長也言蒦乃苗之長者也苗其稺者可知矣竹曰篠篠條一聲之轉義亦如是盤庚曰若顚木之有由櫱說文作枿桥言始生細條也正與爾雅合矣余又讀禹貢至兗州曰厥草惟繇厥木惟條條繇由字相通兗於九州爲衆流所歸之地禹告成功究最爲後所謂作十有三載乃同者也洪水汎濫之時幾於不生草木矣水由地中行然後草木萌動其初也但行繇而已矣蓋與青之方氣暖發生之功特速厥草惟天厥木惟喬固已華英

美好矣千雲蔽日矣而高山大林雖洪荒之世材之老於其中者蓋不可勝數故楹極任正之材足充棟廟選者所在多有其異於充之草木繇條者亦固其所耳繇屬草條屬木鉅細之別也而草木中亦各有其鉅細故之末既內幕其實其本復岐生五出如花罌似蓮蓬然故其幕一子橫其中似芝麻而小（唐書食貨志乾寧時自關東至海大旱冬蔬皆盡貧者以蓬子為糧）初作葉時葉狹而長長約寸許其後稚枝滋長蓓蕾布葉愈小不過半寸最小者不及十分寸之二三每以一葉承二花布生稚枝無多寡之差初作稚枝時農人以繩束而扶之令得直上否則蒙茸不可收拾余以為此即蓬也蓮房謂之蓮蓬以其形如之首如飛蓬謂髮亂如之荀子云蓬生麻中不扶而直以其生曠土非扶之不能直也藜亦多稚枝然茂密之中自有條理不似此物之芽如亂絲故莊子以謂猶有蓬之心漢書司馬遷傳注師古曰藜草似蓬余目驗此物實似藜故之早晚此物三月生苗其始出之時詩言合矣淮南子

（卉蓬）

歸帚菜一幹之上枝條橫生以數十計長者至二尺餘枝上生稚枝密排細葉蓓蕾布生葉中著稚枝上稚枝上更有復生碎枝者亦花葉相間如稚枝其稚枝近幹處必有一大葉承之蓓蕾作花（此栽培處不染而實調之秀古故謂宜言榮也）緣瓣五出中有五鬚鬚末黃藥如貝形其藥開後（得稱花如若花秀淮南子注為麵糊染為醬）初作葉時葉狹而長長約寸許其後稚枝滋長蓓

見飛蓬轉而知爲車商子飛蓬飄風而行千里乘風之勢也劉向說苑云秋蓬惡於本根而美於枝葉秋風一起根且拔矣埤雅云其葉散生末大於本故遇風輒拔而飛余案蓬之幹草本也枯黃後其質鬆脆近本處易折折則浮置於地受風旋轉不定故法之爲車輪焉大風舉之乃戾於天故言飛蓬也蓬飛時葉已黃而隕矣存者但有枯枝髮亂如飛蓬如其枝之亂也說苑言拔埤雅言葉言拔皆考之不審矣曹植詩云吁嗟此轉蓬居世何獨然又云願爲中林草秋隨野火燔麋滅豈不痛願於根荄連可見蓬轉而飛不得與根荄連是折而

非拔也司馬彪詩云秋蓬獨何辜飄颻隨風轉長飇一飛薄吹我之四遠搔首望故株邈然無由返若蓬之飛由遇風而拔則故株隨枝而逝安得云搔首望故株耶史記老子韓非列傳君子得其時則駕不得其時則蓬累而行劉氏曰說者云頭戴物兩手扶之而行謂之蓬累也索隱曰蓬者蓋也累者隨也以言若得明君則駕車服冕不遭時則自覆蓋相攜隨而去耳余謂駕也蓬累也即古詩所謂乘車戴笠也此蓬字指謂蓬實蓬實形如仰笠今之涼帽笠子俗猶呼之爲涼蓬也

北方埽帚菜之爲蓬也余既爲釋蓬以明之今考爾雅莽馬帚莽蓬音相近馬帚埽帚名復相同且夏小正七月莽秀余居豐潤縣見埽帚菜立秋節無不秀者與七月莽秀合又廣雅云馬帚屈馬第也余觀蓬之初生也柔條向上久之則蓬心數百頭句屈錯見故荀子以爲生麻中則不扶而直言其性常屈不直也郭象注莊周書亦云蓬非直達者然則廣雅屈馬第之云乃莽蓬一物之證也又案爾雅拜實藿疑即蓬也莊周書田開之操拔箏以待門庭余謂拔箏即拜箏蓋以拜爲埽帚聲轉之故謂之拔箏詩勿翦勿拜鄭箋云拜之言拔也唐施士丐說甘棠之詩拜言人心之拜下低屈也拜之義爲屈而實與第聲又相同郭璞之注拜實藿又以爲似藜亦顏師古藜草似蓬之說也今以實藿爲灰藿之藜余獨無解於其所謂拜者私竊以爲不然說文釋藿字別出一曰拜實藿之文可知實藿之非藿也今觀拜與屈義相合拜與拔聲相通而實第之聲則又皆與弟同蓋灰藿之類而非灰藿故謂之拜實藿謂之屈馬第凡物雖小者皆目之以弟稊稗於五穀若尊之臨卑兄之畜弟也故以名之爾雅蒋茭茭之與蒋聲相轉而弟失

二字又義相通故廣書平秩東作說文作平鄴爾雅殷殷爪小故殷殷从勺而胜从失也余嘗疑蓺即稊淮南子離先稻熟（離蓺字通今已詳論之）而農夫耨之不以小利傷大穫也說者或以爲水稗余謂非稗也（稗熟不先於稻）乃稊也稊與蘿亦聲之轉也今北方於大穫之外種稗復種蓺又蓺無地不生貧民爭埽收之以爲禦冬之糧他物不足以當孟子所謂五穀不熟反不如荑之者是蓺或即稊與且弟之義余得推而論之涕與淚對而从弟鐵與金銀銅錫對而或从失失弟義通也故鐵或又从夷而涕亦謂之洟釋名妻之姊妹曰娣夫之姊妹曰姨亦如之觸類旁通其義自見然則蓺爲蘿（蓺重爲兩穫對文則異於釋蓺篇中已詳論之）即爲稊帝嚳之爲莽馬青或名之曰屈馬第屈之爲拜拜轉爲拔拜與屈非蓬不足以當之而蓬拔亦一聲之轉也且曰帝嚳曰馬第則亦有弟之義展轉互求豈不然與余向謂廣雅之書未足盡信亦言乎未得其審者也

莊周書蓬心之言余嘗疑之今案爾雅螟食心螣食葉蟊食根賊食節心節之義殊異因知心言蓬之末生穗處節言蓬之中間生葉處也心正其生意所聚凡草未萼時蓬末生無數碎葉其滋長也在是其作萼也亦在是所謂心也蓬一本五六十蓬蓬必有一心多而且亂

苦菜有二種一種爲苦苣一種爲苦蕒余見北方人呼爲苣蕒菜也
苦蕒余見八九月生數葉肆出貼地中後漸生
嫩葉多至二十以外葉皆從根出不生莖也斷之有白
汁其味初甜之微甘旋轉苦甚苦甚著舌良久不解聞之
野人云苦蕒春生者至四月中心乃抽莖作花月令孟
夏之月苦菜秀是也花黃色如菊其蠶作苞花英之本
藏苞中一英下一子一花百餘英則百餘子也子末生
白毛如絲多以百計長半寸許在苞中各含其英本花
開一二日復合脫而色變數日英乃攢斂而落矣又數

日苞枯而開子末之白毛乃見數以萬計整齊不亂形
圓如毬所謂荼也蒲公英初春時便作花花葉皆似苦菜亦有英本之荼苞開後亦圓如毬但其白毛從子末出者初止一寸長三四分後乃散而爲數十其形疏而不密不似苦菜之荼無數白毛皆從子上出獨茂密而皎潔也苣蕒菜余見七月生
者有幹其葉節節臺生數葉後又生岐莖於是枝本竝
出皆作花如野人所云苦蕒花者余見其苞開白毛如
毬始悟其所以名荼之故八九月花猶盛開其子有形
而不實野人云此花四月開乃有實實因風落戴毛而
飛如柳絮著上又生南方呼爲兎兒草言兎食此草也自二月開花至秋末未已余謂三月盛時與燕麥類生垣側兎甚
余案呂氏春秋任地篇孟夏之昔殺三葉而穫大麥曰
至苦菜死而資生而穜麻此麻字爲麻字之譌於九穀再中數之與菽此告民地

如齊爾雅荼苦菜竝指此二菜也

釋茶二　委葉之茶薺醯之茶

余見苦菜之秀而得其所以名荼之故葢落英後所見子未之白毛圓如毬者也爾雅荼委葉委葉者落英之謂也英亦呼葉故花英重累而生者名千葉千葉蓮千葉水仙是也委葉之荼不一種凡花鄂作苞含子生白毛以承花英者皆是也一爲苦菜始秀於四月後遂擡莖連作花至於秋末一爲蒲公英於春時作花者一爲小黃花見於四五月間者其花外一圍單英十三出（或多一二出者然中有碎英屈不伸者以爲花心徑半寸如小菊花其枝葉臭味並似菊與蓼雜生衆草中英落荼所承之小葉則如柳葉委其本莖支莖至末皆生碎枝甚多作花其上黃色徑半寸單英亦畧有重者英或十四五出或十六七出每出末又分五小出如菊中含一蘂下連一子有荼藏緑鄂中英落鄂斂斂而復開約作八出而荼見矣莖葉斷之皆有白汁味苦一爲苦苣荼即萵苣五月花其色淡黃一爲大薊亦四五月開花紫英蓑蓑然莖上生芒緑葉形如芥葉邊岐出銳而作刺野人呼爲刺芥荼亦呼虎爪亦呼虎刺其小者曰小薊一爲劉寄奴余於六月見其荼一莖直出莖末岐生數莖又岐生碎荼花以數十計一花五子子未之荼含英五其承子之鄂亦五出也英色白一爲馬藍菊秋生不一色翠者白者嫣紅者縞褐色者一爲野馬藍菊有白黃水紅藕褐色數穗花外一重單英十餘出中有十餘子子未白毛之荼含英攢聚作花心每一英自爲五出中生一蘂蘂未有藥點葉有極小者形如柳葉或如桃葉又有葉本作長柄者花葉並無菊氣味余於秋冬之交見之土人呼爲野馬藍也上凡十種葍蚍委葉之荼余所目驗者也爾雅荈薊其實荼蔎荼郭注皆苦荼蔎芬郭注其類荼之別名葦醜芀郭注皆有芀秀邢昺疏云鄭注周禮掌荼及詩有女如荼皆云荼茅秀也蔎也萇也其別

名荼即芬也芬又一名蘜皆萑葦之屬華秀名
也故注云皆芬荼之別名如疏言是以芬荼諸名專歸
之葦醜矣余案爾雅鉤芙郭注云大如拇指中空莖頭
有臺似蘑初生可食（疏云一名鉤一名芙）其注芙蓉其實荂亦云芙
蓉莖頭皆有蒻臺名荂荂即其實（說文芙草也味苦江南食以下氣又云蓼芙也）然
則於其實荂下繼以蕖荂荼蘜芬者謂凡委葉之醜
如芙蓉之有蕖有荂者皆荼也其有蘜者則皆芬
也下言葦醜芬者謂凡葦醜之秀皆謂之芬是以芬為
葦醜之專名矣然散文通之葦醜之芬亦得名荼鶗鴂
之詩子所捋荼毛傳云荼萑也夏小正七月灌荼傳
云萑葦之秀是也然小正於四月已著取荼之文萑葦
秀於秋小正七月秀萑葦是也安得於四月取之四月
秀者茅也周官掌荼注云荼茅秀儀禮既夕篇記云茵
著用荼注云荼茅秀也余案小正取荼傳云以為君薦
蔣薦蔣一聲之轉（易般焉詩棘將將通也）蓋即茵之類灌荼傳亦云
荼也（韓非子十過篇焉獲馬授虞詩棘將將通也）席稱純之類是也席有錦緣謂以蔣草為席緣純也即韓非所
以蔣為席因之名席曰蔣小正傳云為蔣猶言為席蓋釋灌荼之用言為席則以
荼藉之褚於茵而云蔣者散文茵席通也取荼傳已言為君薦蔣此又申言藉之
義益明矣）然則小正與既夕篇所云荼者實一事竝用茅
秀之荼茅秀亦葦醜也七月灌荼乃可言萑葦之秀蓋
二秀皆荼用之白不異也葦之醜又有芒草今南方呼
為菅草亦呼曰狄取其莖穗束之為埽彗呼曰苕帚（淮南子注）
菅屨傳云菅屨者菅非也（疏云屨者藨蒯之非也）爾雅惹杜榮郭璞注今芒草似茅皮
可以為繩索屋屬是也（吾鄉人呼芒音與菅同初秀時其色蒼後漸變為白也）方密之通雅
云菅芒也說文謂菅即茅非也菅大於茅莖但可覆屋
菅宜飯牛菅根赤茅根白也（余案之菅根牙色茅根白色）余案詩白華菅
兮白茅束兮毛傳白華野菅也鄭箋菅柔忍中用矣而
更取白茅收束之茅比於白華為脆是二物之性有柔
脆之異今野人繩芒蒻以為屨不問茅亦可繩也茅之

之英葦醜之茶皆榮而不實者然言喪服主於色白則
委葉之茶未始不足於當之鄭氏主於物輕飛行無常
亦應兼委葉之茶言之益飛行無常委葉之茶尤切也
漢人於委葉之茶久失其義故注者不關及於此矣鹽
鐵論云秦法繁於秋茶余見苦菜之茶生於秋者一花
之趺多以萬計以斯云繁洵爲繁矣（余於四月見苦賈茶葦高三四尺連岡旋生莢落莖見蒴堅一色時言如茶況以當之）國語吳王夫差會晉公午於黃池萬人以
爲方陳皆白裳白羽之矰望之如茶葦昭云茶可
茶茅秀余謂此惟葦秀足以擬之而昭云茅秀可
見古人皆亦通稱茅矣是故茅不可索而幽風七月之

詩乃曰晝爾于茅宵爾索綯是古人稱菅爲茅之證爾
雅白華野菅郭氏亦云菅茅屬然則說文菅茅五釋疑
爲訓詁家相承舊說如此未可遽云許氏有誤也說文
葉苕之黃花也爾雅黃花葦白華茂證以葉秀茶蔗
芳之云可如苕與芳音邇字通也苕與茶音轉事同也
則所謂苕之黃華者不猶言茶之黃華乎故菅之茶稱
白華葉未委時則黃華也余嘗
曰驗之如前所陳委葉之茶若干種惟蔈葦紫色餘皆
黃華所謂葉也說文葉一曰末也莢有本義（說文莢草根也）曲禮
燭不見跋跋謂本也是故其實名蓁又名荼含英之茶

釋萑葦

萑葦之類見於說文爾雅者凡十餘名爲校錄之則二物也據說文初生曰葭一曰蘆一曰雚三名也然於葭曰萑之初生於蓁曰蓁之未秀時又得二名蓁則漸長未秀時又得二名蓁蓁必从艸之字其爲萑字之譌無疑然則既秀而成名之曰萑合此六名宜爲一物萑之別於葦者也而說文於萑字但解以艸出於蘆字又解曰八月蘆爲葦何也又據說文葭葦之未秀者葦大葭也是葭葦又宜爲一物而別於萑者也爾雅釋草又以葭蘆連文郭璞注云今本萑或爲萑葦未秀爲蘆蘆之爲葦決矣況釋草葭蘆連文釋言又有葵騅也葵蘆也之文三名互釋已與說文相合則說文蘆字之解宜取爾雅以足成之葭至八月成葦蘆至八月亦成萑與葦不異故說文曰八月蘆爲葦始散文互通非合二物爲一也大車之詩毛傳謂葵爲蘆之初生孔沖遠疑其以葭葵爲一物然觀八月萑葦傳云蘆爲萑葭爲葦判然不相假借毛氏何嘗合爲一物乎夏小正七月秀萑葦傳云未秀則不爲萑葦秀然後爲萑葦之也萑從萑鳴屬有毛角華之象也葦從韋者从韋省皆从其華之象而因只諧其聲也然則葦未秀爲蘆之言大也言大於葵蘆蓋謂葦之體本大於萑雖其少時已然也萑未秀爲葵葵色青白狀其少也爾雅云蓁蘆葵說文云芀葦華又云蒘芀也據此則二物之華通名爲芀於葦騅芀下卽云葭華葭騅華猶云蓁華葦芀互見以申明之非謂葭又名曰華也下云蒹蘆葭葵蘆其萌薍者謂葦騅之萌皆名薩郭璞云今江東呼蘆筍者是也釋言葵騅也葵蘆也毛傳於他詩皆引葵蘆之文於大車毳衣如葵獨引葵騅之文故郭璞注釋言云詩曰毳衣如葵葵草色如騅在青白之間然則葵有騅名著其色也爾雅釋畜蒼白雜毛騅故陸德明音義於釋言則曰如騅馬色而邢昺之疏亦曰郭云青白之間以釋畜云蒼白雜毛騅故也騅從馬爾雅注疏釋文皆不譌惟詩傳詩箋詩疏今皆從鳥蓋後世轉寫之譌宜據爾雅改正之也說文綢帛騅色也引詩曰毳衣如綢說文以毳衣如帛色之綢毛傳以毳衣如草色之葵比物雖不同其言如騅馬之色則一也說文騅馬蒼黑雜毛以葵色青白證之則爾雅蒼白是說文蒼黑非也桉玉篇上接

字林廣韻本之唐韻二書胥說文蒩作蒼白足證唐以前無作蒼黑者至宋人著集韻類篇禮部韻畧引說文始作蒼黑豈說文至唐宋間轉寫或譌與今考覈既定似當據爾雅正之近有言易學者語余蒼筤竹解同竹箭之有筠蓋初生竹色嫩青猶帶白者震東方也於時爲春故以象之余澽然其言今考萑葦因思說卦爲蒼筤竹爲萑葦相連取象益信蒼白二字爲不可易矣

玉篇廣韻又收荻字亦作蒩以萑解之陸璣亦云蒬或謂之荻至秋堅成則謂之萑是萑有七名矣郭璞注蒹蘼曰似蒩而細高數尺江東呼爲蒹蘼余謂萑葦相連取象益信蒼白二字爲不可易矣

萑曰似蒩似萑則蒹蘼又一物矣然从說文萑未秀之解不得別爲一物郭注爰亂曰似葦而小實中江東呼爲烏蘆余謂萑葦類有大者中空小者中實二種據以別二物得之詩曰華菅兮白茅束兮菅茅亦萑葦醜然菅柔忍而茅脆其用大別閒嘗考之茅短者不過一二尺秀於三月一莖秀只一條小兒采食之吾歙呼茅尾爲烏蘆余謂萑葦類有大者中空小者中實二種據以

歙人呼菅爲芒者音同盲爲異然後世詩人有芒屨之稱宜即菅屨也然則字本作蒬省心而書之成芒耳至音亡音忙音盲或右今方言不同今北人呼之音同忙也爾雅謂蒬杜榮者榮之言華萩也郭注芙蓉其實萩云莖頭有蓇葖名萩其注山海經曰翁頭下毛余謂菅實皆戴毛所謂茅故曰杜榮謂其戴毛者乃菅之白華也詩言白華菅兮豈謂蘆荻與若荻芒其初華乃紫色後漸白每莖末數十條取其莖爲埽彗呼箒歙人謂之荻芭江北人謂之芭芭其心之包莖者只一葉未秀時拔之亦可爲繩作屨大者八月始

秀每莖末十餘節每節爲小莖數十參差旋繞而至於末莖生小莖上其白如雪其密不可以數計也莖落則莖末禿然無疏散長出數十條者故不可爲埽彗但可用爲流星桿耳

之家芒亦呼八月芒

二分亦有白毛其心之包莖者拔出制之有三重未秀皆可取爲繩作屨也夫荻者萑也小而實中者今菅之小者類焉故謂之荻芒蘆者葦也大而中空者今菅之大者類焉故謂之蘆芒如此則蘆荻別菅之兩種亦別而茅別於菅亦不待言矣爾雅蒹蘼杜榮郭璞注今蒹草似茅皮可

以爲繩索履屨其爲菅也無疑矣釋文蒹音亡字亦作芒梭說文芒艸端也未有以爲菅者且廣韻音同忙吾歙人呼菅爲芒者音同盲爲異然後世詩人有芒屨之稱宜即菅屨也然則字本作蒬省心而書之成芒耳至音亡音忙音盲或右今方言不同今北人呼之音同忙也爾雅謂蒬杜榮者榮之言華萩也郭注芙蓉其實萩云莖頭有蓇葖名萩其注山海經曰翁頭下毛余謂菅實皆戴毛所謂茅故曰杜榮謂其戴毛者乃菅之白華也詩言白華菅兮豈謂蘆荻與若荻芒其初華乃紫色

茶艻二文相通而實有別釋草云芙蓉其實菡萏其莖茄其葉蔤其根蔕其花𧁓其實蓮其中薏其中青者𦰡其皮𦰡裏白膜内莖白蔤上青蓮下白藕節間蔤蓮藕孔通蔤絲連不斷者藕其葉荷其總柄茄其莖蔤其本蔤末也故曰芙蓉華菡萏實蓮白華菡萏華蔤芙蓉其葉蓮其莖茄白一也所謂委葉者蔤其落茶乃見也其曰蔤曰蘜者則菲醜之茶別其名曰艻也謂是乃葭類之華非葭又名華也葭華未嘗非實而又曰華菡萏也華菡萏又繼之曰木謂之華草謂之榮示非無別矣而不榮而實謂之秀茅秀菲菲秀又何以稱焉余因更繹之稻粱之類其华秀而不實者多獨蔤之蔤紫其英發色故曰不榮而實謂之秀菲菲醜亦不舒英故得言秀雖無實而同其不榮故謂之秀然雖不榮而有芳茶即其榮也苦菜雖榮而不實然凡諸載毛者皆即其子亦即其實也蓋草謂之榮乃通語也此篇與釋茶二五看中有補所未備處

挺出輕飄故不謂之實也知蘜爲菲醜之艻者喪服傳菅屨者菅菲也疏屨者蘜蔽之非也說文菅茅也玉篇蘜蔽屬廣韻蔽茅屬又曰蘜菲菲之秀然則蘜蔽與菅皆茅類而菲醜者也而菅之皃或麤惡於蘜蔽故用爲喪屨有齊斬之差與釋天云扶搖謂之焱說者以爲上行風菲醜之艻乘風上飛故又得焱名與据爾雅文義又采他說參伍證之茶艻固自有別也若夫散文則通解字之通義故菲醜之艻亦可名茶詩有女如荼儀禮茵著用荼鄭注皆云茅秀詩捋荼毛傳云荼苕也正灌荼傳云菲菲之秀故爾雅曰蔪芀蔓華榮明可互注也

釋芸

歙之靈山方氏先世有于役烈山者德雷神及歸設道場報之世世子孫因之今每歲六月廿四日屆其期致齋五日村人戒弗怠也於是四方坌集遊者日且千人。其求福田者咸禮以瓣香焉。時有香草遍地生長一二尺作小白花攢生莖末莖分數枝每枝五六毬或七八毬每毬細分之又五六花或七八花久之分開散布其花不落又久之花英外鋪中露白毛無算蓋亦花之有萼者也然英包萼外非如苔菜之菜萼含英本必脫英而後萼乃見也俗呼七里香土人采而束之荷諸稠人中行且賣焉言可以辟蠹又可漬油婦人以澤髮卽所謂芸也厥後花開益盛八月余采之盈筐。白花中間有一二黃花者秋深望之葉如著白粉蓋其莖葉通有白毛如艾茸乃蒿類也（高誘淮南子注云芸芸蒿菜名也）於寒露後見者盡黃花矣。梭說文云芸草也似目宿爾雅權黃華郭璞注今謂芸草爲黃華華黃葉似莜蒿顏師古急就篇注云芸卽今芸蒿也生熟皆可啗沈括夢溪筆談云古人藏書辟蠹用芸芸香草也今人謂之七里香葉類豌豆作小叢生其葉極芳香秋後葉間微白粉汚羅願爾雅翼云老子曰夫物芸芸各歸其根芸當一陽初起復卦之時於是而生又淮南說芸可以死而復生此則歸根復命取之於芸王象晉羣芳譜云芸香一名山礬一名楚山礬不同桂香甘蕃今俗呼爲七里香者也此因七里香而誤之一名佛花一名瑞花一名香草一名春桂一名七里香三月開小白花江南極多大率香草花過則已縱有葉香者須嗅之方香此草香聞數里自春至秋清香不歇簪之可以驅蠹髮置席下去蚤蝨。置書帙中去蠹古人有以名閣者黃山谷作詩其序云江南野中有一種小白花高數尺春開極香野人號爲梔花主刺公欲求栽作詩而陋其名（今檢字書無梔字）余請名曰山礬蓋野人采梔花葉以染黃不借礬而成色故名山礬然則山礬之名始於山谷余謂諸家所說確是此草說文及爾雅注並言似菁蒿余考菁蒿說者謂葉似豌豆今說芸者亦言葉似豌豆足相互證矣月令仲冬之月芸始生則鄂州所謂一陽初起者是也夏小正正月采芸傳曰爲廟采也二月榮芸是花作於二月矣諸家惟羣芳譜言三月開花山谷只言春開不著何月及閱昔人詩亦但有暮春春盡之云而余所見作花時又在六七八九月疑不能明余乃蒔一本於盆盎中霜降後枝葉枯爛越兩月日短至矣徧覓果苗其芽叢生三五枝以爲產於山者盡生矣乃冬春之間求之不可得然則月令所謂始生者

不遍生之云也。明年二月十九日春分。廿一日求之山徑間。處處有之。大者五六寸。小者一二寸。綠葉密布心。皆有細葉包裹。其甲拆者有蓊頭攢蔟十餘點。花初胎矣。然皆黃色者也。未拆者剝開視之。亦竝有作花意。蓋此花始作於二月也。至是而月令與小正之言皆驗。諸家但言白花而余所見。淺秋及初胎時皆黃花者。惟郭璞以其解爾雅之權黃華者合。然又不言白花。蓋此花從仲春至季秋。舒英不歇者閱八月。百花氣候無長於此者。而又黃白開作。因時變易。著錄者各以其所見時言之。見於夏日者多。故率言白花。而不言黃花者。見於淺秋及初作花時者少也。又太傅禮唐宋後晦而不顯。鮮據以爲說。是以言之不能詳。余因作釋芸以足其義云。

然不知其春月亦作白花否也。於是月月驗之。至於三月花盛開。皆黃者四月立夏小滿之間開者漸萎。莖葉亦漸枯且焦爛矣。然其中有苗芽於初春至是猶未作花者。仍復綠葉嬌嫩。然則此草先作花而開足者先萎。其葉亦不一類。此種吐藥者莫與葉齊平。又一種莫其葉亦不一類。此種吐藥者莫與葉齊平。又一種莫中之葉高出莫上者約一分許。旦日視之則縮而與葉齊平。日日如是。四五十日參差挺出。前枯後鮮。鮮者莫黃枯者莫黑。鮮者具香芬烈。枯者香漸微。余手蒔盆盎時時驗之。其莫中無鬚吐出。又一種但有莖莫不見其中之有葉也。不知此花同類之中原自有別異否也。八月三日處暑之後五日也。采芸不下千莖。盡白花無一黃者。（上年八月十日采數十莖得一於此見紀月之前兼論節氣也）九月朔秋分之後一日也。余登飛布山見芸草長皆不踰尺。竝白花無黃者。明日登閒

政山芸草甚多長踰二尺盡作黄花又無一白者雨山相望二十里所產不同氣候有遲早與十月十六日立冬後之次日也余盆盎中二月蒔者至今不作花又有八月窗草抽苗者亦嫩綠而不作花驗之之久至於八九个月似亦竟有不作花者十月立冬小雪之間余於路旁見芸草一本皆白花其餘初出土者甚多是時已經嚴霜矣雖一年之中時時校錄未嘗不隨開隨萎而萌生者至是猶若此可以驗天地生生之機未嘗一日而息而微諸小草其示人也不亦誠不可揜乎故月令仲冬之月紀之曰芸始生荔挺出也此草生衆草中無人蒔於盆盎而建於花籬以爲玩賞者且冬春之間初生時雖以余之不時留心而尚未之見即樵童野老亦但知其生之於春而士夫所見惟暑月之開白花者也然則山谷但言開小白花而所謂春開者或亦得之所聞而非其目驗者與

芸六月所見開白花者

月令仲冬芸始生 冬至後初出土者

夏小正二月榮芸 春分後採其莖前黄花

釋荔

月令仲冬之月荔挺出鄭氏注荔挺馬蘭也高誘注呂氏春秋云荔馬荔挺生出也本草神農經云蠡實一名馬薤一名三堅一名豕首（爾雅荊藝豕首乃天名精名麥句薑別一物也）名醫增補劇草一名荔實唐本草注云通俗文一名馬蘭蘇頌圖經云一名荔實唐本草注云通俗文一名馬蘭蘇頌圖經云馬蘭子北人音訛呼爲馬蘭子（本草綱目載圖經作馬棟）又曰案顏氏家訓云月令鄭康成注荔挺馬蘭也易統驗元圖云荔挺不出則國多火災說文荔似蒲而小根可爲刷廣雅馬蘭荔也蔡邕高誘皆云荔以挺出則鄭以荔挺爲名鄭氏非不知挺之言拔也而據易緯爲左證則挺出二字乃不嫌重複且時方出地若以二字相連謂挺然而出是言出地久而長矣反於事情不稱鄭氏此釋或非誤矣余居豐潤二三月間見草似幽蘭叢生近根處則兩葉重重相包如苗蒲其葉中有劒脊至四五寸脊之兩旁漸合而爲一邊其脊自爲一邊直上至末則刺其一邊如腰刀形長者二尺許開花穗褐色亦畧似蘭（五月）（贛有）土人呼爲馬蓮亦呼馬蘭意其爲月令之荔也形與韭薤相類故又有馬薤之名草甚堅韌市人以貫錢及繫物皆用之玉篇言蘭似莞莞似蒲並言可爲席圖經言可爲蔬菜葢蘭葉馬牛皆不食出土葉已硬又無味豈可更堪人食冤氏此說據日華所云主蠱實可食而曲狗易緯與冤宗奭云蠱實人所不識因亦不敢以馬蘭當之也余試採蘭芽嘗之誠不可食然馬蘭爲荔則有確乎不可易者日華未深考荔之爲物而漫說之耳而李時珍乃據救荒本草言馬蘭可作菜反以冤氏爲矢考何其繆也至謂爾雅莽馬帚卽荔尤爲繆悠之談夏小正明言七月莽秀今荔秀於二三月時珍曾未見太傅禮耶

甚哉乎天地之氣陰陽消長之分數有一定而不可易者而物之受此分數或先或後之等差其故存乎天地之氣實則存乎物之自有其等差而亦自有其一定不可易者也吾於仲冬之月芸始生荔挺出二者而有以窺其微也壬子癸丑間余館於靈山始見芸而識之及歷一年之久察其花葉盛衰之節候自其始苗芽之日及其可采食之時與夫初生花之月皆審知之無不爽月令太傅禮之所言者相脗合然而芸之始生也則在百草枯黃之際又其所萌生不能遍有芒芒大地於何

見之吾因蒔之盆盎至十一月伺而驗之見其根上芽苗而生葉月令謂之始生誠哉始生於此月也荔爲蘭也吾於己亥歲館京東之豐潤縣始識之秋冬之間攜潘二生讀書於城外之電神廟階前荔草一本十月草皆離披矣而於雪壓中見有一二葉刺出者乃知此草始生於十月然留心察之或芽或枯不能決言十月至十一月乃可命之曰荔挺出矣由是觀之芸始生於十一月荔始生十月挺出於十一月二草得氣微分先後亦因以悟純陰之月微陽未絕而生生之氣荔先受之芸則稍後焉其分數之等差不知誰爲進退於其間

凡以徵之於物所自受焉而已矣故曰至誠無息不息則久久則徵斯其陰陽消長之徵乎吾於是而後知月令之文章如其氣至之分數而表而出之嗚呼惟易與天地準吾乃今而後知月令之文章不其筆補造化天之妙當以高說爲正釋也抑余於芸之花黃白二色截然應時而分也又有以見天地之化育陰陽二氣之徵發斂殊常慘舒異態未嘗不大彰明較著者也其二月

作花色黃三四月黃花最盛五月黃花漸萎者何也其草蓋始生於冬至一陽來復之月故爲黃花也至於五月前草漸枯雜草復生遍野皆是由今思之是乃始生於一陰初長之月者也故於六月開花盡皆白色七月亦然八月千百白花中或有一二枝黃者寒露後又稍見黃花矣豈至是而春花之本色又微露乎嗚呼可以觀化矣

蘺芎蘼蕪江蘺芫蘄雚命名同異記

神農本經白芷一名白茝一名芳香名醫增補一名澤芬一名芎藭披讀至此不能無疑閒嘗考之說文茝蘼也楚謂之蘼晉謂之蘼齊謂之茝爾雅芫芎蘺其上蒿說文作蘄夫蘺也蒿夫蘺上也而別出芫字曰芫艸也蘭芫屬也與蒲蒻蒻蒻連錄之芫曰可以作席蒻曰蒲子可以爲平席（校蒲子少蒲也）是芫爲蒲類而蘄以作席則特書明與芫別異然曰蘄夫蘺又不與蘺茝相次而芃蘼蘺茝蘼則五文連書曰芃蘭芫也於蘼曰楚謂之蘺晉謂之蘼齊謂之茝於蘺則又曰江蘺蘼蕪於茝曰蘼也於蘼曰蘼蕪也以文求之芃蘭一事蘼蘺茝一事蘼蘼蕪一事江蘺蘼蕪又一事竝香草而又有同名異事之義藏其中蓋江蘺之蘺與蘺茝之蘺及夫蘺之蘺宜分三事夫蘼蕪言乎似是而非者之當辨也爾雅之呼蘼蕪爲蘄茝名醫又呼之爲江蘺時珍爲之說曰當歸名蘄白芷名蘼蘼蕪葉似當歸香似白芷故有蘄茝江蘺蘼蕪葉似當歸香似白芷而說文又曰芃蘭芫也芫蓋雚之本名而或以形似或言之蘄也茝也蘺也皆非蘼蕪之本名是也故郭注云雚芃（校讀蓋生斷之）蓋生斷之有白汁衛風鄭箋云芃蘭柔弱恒蔓延於地有所依緣則起陸璣疏云一名蘼蕪亦微矣然則江蘺信非夫蘺是故蘼蘺一條爲蔓生之芃蘭與蒲類之苞生者大異則說文之譌證以爾雅無復疑義矣芃蘭爲雚以非蒲類不得不相借者觀書者於此恨當如月鏞隙畢照其旨轉注互釋明以曉人而離居其中獨別釋曰江蘺蘼蕪

蓋字有二義本義已見互釋中至此反以別義明之故於三文之下即繼以蘼蕪之字以見蘼字橫亘其間左有右宜二草呼名中具借義而實則犁然不能相涵也然則蘼之同名者三物其獨呼蘼者蘄蘼莖是也其香似蘼而呼曰江蘼者則蘼蕪類也而蘼之別說文曰蕑夫蘼爾雅曰莞苻蘼是物也余未聞其審乃名醫增補亦名雀瓢然則名芄蘭曰雀瓢因葉似而借呼之也故於白芷條下無亦襲其名而譌收之與不然說文曰蕑爾雅曰莞果爲白芷本經何以不顯蕑莞之名而名醫又何以不增補錄之曰一名蕑也或莞也斯可見矣至苻蘼之爲物據爾雅郭注言今西方人呼蒲爲莞蒲葛

月開小長花如鈴狀紫白色結實長二三寸大如馬墮莖而陶氏曰蘿摩作藤葉厚而大李時珍亦曰蘿摩三月生苗蔓延籬垣其根白軟其葉長而後大前尖六七月開小長花如鈴狀紫白色結實長二三寸大如馬墮之藤莢數條長七八寸畧如夏日所食之羊角莢通體直紋而無節赤黑色莢中參差密排子約三十子長六七分形色竝與莢皮畧同甚堅實剝之不能開割開皮肉甚厚中有扁薄小仁綠色子末戴白茶齊整光潔茶稍長於子約長七八分秋茶甚多今又見此一種野人云開花白色四出

芄蘭疏證

說文芄蘭莞也證以爾雅雚芄蘭則莞爲雚字之譌莞苞生蒲類也而芄蘭乃蔓生結莢之類故郭璞注爾雅曰芄蘭蔓生斷之有白汁衛風鄭氏箋云芄蘭柔弱人謂之雀瓢蘇恭曰雀瓢是女青別名蘿摩葉似之故亦名雀瓢然則名芄蘭曰雀瓢因葉似而借呼之也故恒蔓延於地有所依緣則起陸璣疏云一名蘿摩幽州神農本經女青條名醫增補曰葉嫩時似蘿摩圓端大莖而陶氏曰蘿摩作藤葉厚而大李時珍亦曰蘿摩三月生苗蔓延籬垣其根白軟其葉長而後大前尖六七月開小長花如鈴狀紫白色結實長二三寸大如馬墮之藤莢數條長七八寸畧如夏日所食之羊角莢通體直紋而無節赤黑色莢中參差密排子約三十子長六七分形色竝與莢皮畧同甚堅實剝之不能開割開皮肉甚厚中有扁薄小仁綠色子末戴白茶齊整光潔茶稍長於子約長七八分秋茶甚多今又見此一種野人云開花白色四出大致則古書轉寫互譌固其所耳不足累也

如車輪有清香開敗落莢滿地其莖依附樹上隨處生
綵根葉油綠色厚而不平正本圖未狹又出一小尖在
莖上一葉單生每相間以一二寸許葉末皆下垂經冬
不黃落比時不知名詳紀之如此今考詩爾雅及本草
蓋芄蘭也又桉沈括夢溪筆談云詩芄蘭之支童子佩
觿觿解結錐芄蘭生莢支出於葉間垂之正如解結錐
所謂佩韘疑古人爲韘之制亦當與芄蘭之葉相似但
今不復見耳據此言生莢如解結錐亦足證余之所目
驗蓋子戴白茶既合符本草而結莢合子得筆談之說
更足爲詩爾雅之補疏矣

丁巳七月成此疏證再令靈山人尋驗之處暑後十日
得一枝葉長中大而本末皆尖其莢生莖末長約二寸
三四分兩莢對生殼青軟暑如時珍之言蓋是時猶未
老余前大雪前所見者老而枯故長至七八寸而色赤
黑也葉亦與今小異或爲老藤葉之近本者今的問之
其花開於三四月（李氏云六七月開花今乃三四月宜存以俟考）俗呼卍字花蓋四
出如卍字也來年花開時再詳考之附圖於後
秋分前三日又見一本幹上小枝條皆下垂莖斷有白
汁葉厚而堅其邊半皆綠戾不平正莢長者六寸餘兩
支對出如人字莢皮向陽面已變赤矣折取一幹圖之

芄蘭二圖

圖芄蘭花記

嘉慶三年三月廿日立夏其明日訪芄蘭於定光寺僧寮後山花正大放此藤本花葉濃密可謂蓧條而結繁矣其藤線曲紛亂對節生葉亦對節岐出生條開花岐條兩股或一股生葉一股生花整齊之中復參差有致生花一股又必再出岐條然後相對生花其生葉一股亦必再出岐條亦又相對生花其花必小抽岐莖而生兩花去秋所見結實者亦莖末對生兩角總之岐葉岐條岐花每出必岐如兩儀四象八卦之生生不已也其花五出徧繞周遭而中成一孔空空如也不見心亦不見髮然五出同本作一苞剖開中藏五髮其繞一心益卽結角生芄蘭之仁也世人以其徧繞成形如卍字故呼卍字花而誤以爲四出又呼車輪花亦象其形也其花苞有足承之所謂鄂不也亦五出如茉利之花鄂相承然茲不畫其藤葉畫正面五出者一又畫背面連鄂者一以爲多識之一助云

蒔菁蔊紀爲兼圃草木癖

曩年於六月見香草白花呼九里香者考之爲月令仲冬始生之芸經四季而察之乃得明白始生於十一月正月可採食二月生花堵與月令太傅禮合惟其花初開者皆黃色至六月開者乃皆白色而八月以後開者或稭黃花於白花中宋明以來著錄者多但曰白花此非目驗不能知也按說文芸似目蒿爾雅懽黃華郭璞注今謂牛芸草爲黃華華黃葉似莜蔊夢溪筆談言芸類豌豆而羣芳譜亦言苜蔊葉似豌豆因諸說乃遂兼考苜蔊焉本草綱目李時珍曰稭記言苜蔊原出大宛漢使張騫帶歸中國時珍所引止此下乃其所自言然今處處有之陝隴人亦有種者年年自生刈苗作蔬一年可三刈三月生苗一科數十莖莖頗似灰藋一枝三葉葉似決明而小如指頂綠色碧艷入夏及秋開細黃花結小莢圓扁旋轉有刺累累老則黑色內有米如穄米可爲飯亦可釀酒羣芳譜亦云張騫帶歸苗高尺餘細莖分叉而生葉似豌豆每三葉攢生一處梢間開紫花結彎角有子黍米大狀如腰子三晉爲盛秦齊魯次之燕趙又次之江南人不識也夏月取子和蕎麥種刈蕎時苜蔊生根明年自生止可一刈三年後便盛每歲三刈欲留種者止一

刈六七年後壅去根別用子種若效兩浙種竹法每一畝今半半去其根至第三年去另一半如此更換可得長生不煩更種若壅後次年種穀穀必倍收爲數年積葉壞爛壅地復漊故三晉人刈草三年即壅作田亟欲肥地種穀也按上二說畧同惟一開黃花一開紫花則大異適兒子藍玉客都中令其求苜蓿子寄來大如黍圓扁而稍尖皂色不堅不滑甲寅花朝節種之匝月始生六月作黃花環繞一莖莖寸許着十餘花莖直上而花下坐即吾南方之草木樨女人束之壓髻下以解汗濕者也生南方者有清香此較大無氣味開花匝月七

月漸結子黑色亦離離下墜時珍所謂開黃花者撿所繪圖即此物時珍黃州人當亦求子於北方而得木樨子以試種者蓋木樨苜蓿北人聲音相似李氏譌言是聽而二物又皆一枝三葉有適然同者於是圖其狀而筆之書而不知其大誤也且若果黃花不應羣芳譜獨以爲紫乃復寄書令藍玉詢之山西人丙辰秋乃以眞苜蓿子寄來則與前大異形如腰子似豆又似沙苑蒺藜而極小僅如粟大有薄衣黃色衣內肉淡牙色中堅而外光衣因相着如麥之着皮非若他穀有殼含米也丁巳二月布種穀雨後始生採其嫩者瀹而炮食之有

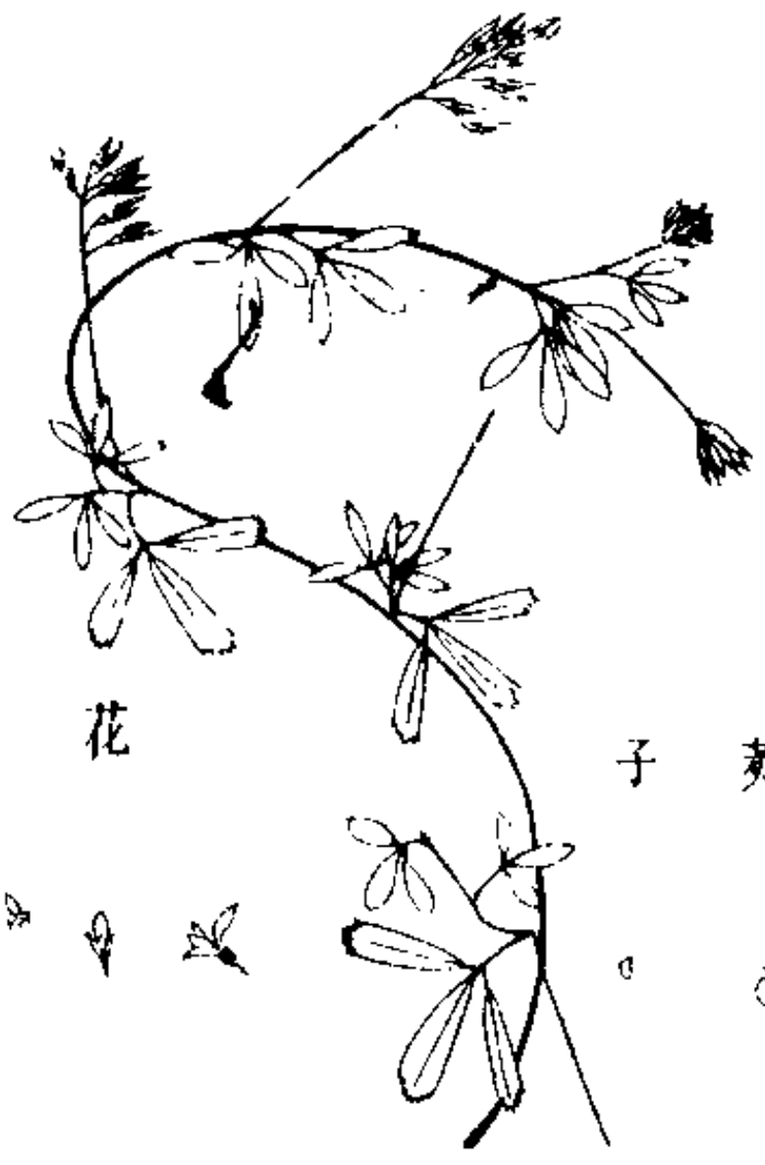
野菜味其梗細甚然已覺微硬長者梗硬如鐵綫屈曲橫臥於地間有一二挺出者則其短者也體柔而質剛葉則一枝三出葉末有微鋸初生時掘其根視之一條獨行是年未開花折取草木樨一莖又取此一莖兩相較幾不能辨惟分別觀之則木樨莖百十爲叢互相繚結竟區一片如亂髮然因其久不作花乃於初秋倣羣芳譜和蕎麥復種之明年戊午春苗根生苗四月廿一日芒種前二日見其作花如鴨兒花而較小連趺約長三分許淡紫色四出一出大者專向一方三小出相對向一方小出之本以大出之本包

之趺作小苞含之苞之末亦分四出花中有心作硬鬚靠大出末有黃蘂其作花也於大莖每節葉盡處生細莖如絲攢生花四五枝一簇順坐不四向錯出其花白下節生起次第而上下節花落上節漸始生花此則與羣芳譜大合而李氏秋開黃花之說信爲誤認草木樨而爲之辭至其所謂一科數十莖結莢扁一年三刈者則又拾取古人之說苜蓿者而言之是非葆采均之爲考之未審也其莖分又誠如羣芳譜所云細察之自根而上一莖分兩又漸上一股又分爲兩如此又上至五六成皆然長者二三尺五月廿四日小滿厥後花漸

結莢形曲而員末與本相湊如小荷包數莢攢聚如其作花時余六月初旬有杭州之行。七月歸則處暑節矣莢已黃落兩一二莢尋得之剝開合二子如所求北方之種焉因說而圖之以正李氏綱目之譌而還其眞

草木稗亦附圖於後

首蓿



莢

子

花

草木稗附

首蓿春夏兩發初發雨水後生苗清明後漸長立夏之末小滿前放勃後十餘日花大放芒種始結角夏至後莢漸老莖葉漸枯黃生花由近本處始枯黃則由末漸及於本故莖葉已枯而近本之莖猶有綠葉或猶開花立秋後則朽爛盡矣再發生苗於芒種夏至作花於小暑後處暑白露間亦有結角者其枯黃次第與初發同立冬猶有綠葉未盡萎者初年結單角但如小荷包明年則一莢旋繞有疊至二三四五環者茲復圖以明之

余撰釋芸而考定之以小草俗呼七里香亦呼芸草能避蠹除蚤虱婦人漬油用以鬆髮者是也此蓋在人口中相沿相襲雖經兵燹改革而不能亡其名也奚以知其然也閒嘗察其出土驗其生花伺其榮枯備歷四時略得其大致復又蒔之盆盎中朝夕觀之日日以繼凡在土中所不及見者舉能按驗無一不與載籍相符應是故仲冬始生其出土也無覓處吾於盆盎窺根見其苗芽則與月令合矣正月稗葉萌生可爲豆實與小正正采芸合矣二月徧山求之得一華乃知其華始於此月

不必其盡作華也然而二月榮芸又與小正合矣始生也采食也作華也冬春之間逢時必應定之爲芸復何疑哉然後知始生挺出必載芸荔二草見陰盛之時陽不中絕非二草不足以示人也咸公紱之賦曰美芸香之修潔稟陰陽之淑清亦謂其始生於冬至矣傅咸之賦曰攜昵友以逍遙覽偉草之敷英俯引澤於丹壤仰汲潤於泰清繁茲綠蕊茂此翠莖葉芟蓯以纖折枝婀娜以迴縈其於此草可謂形容惟肖說文芸草似目宿引淮南說芸草可以死復生爾雅釋草權黃華郭注今謂牛芸草爲黃華華黃葉似苜蓿羅願爾雅翼云老子

前芸香二株含英殿前芸香二株以株紀數必非草名採錄諸說以發明芸草之義者率皆合於山蟞之木以香則株字或有誤耶抑芸香或非一種耶而羣芳譜所立言不知山谷以山蟞易鄭花之名者其所著錄無字及於芸香李時珍本草綱目則以山蟞爲芸香而毅然歸之木部意實不以爲芸草而別出芸草云者但以廣異聞耳乃羣芳譜主其別出之芸草而冒其山蟞之諸名合兩物爲一事疑誤後人急宜有以訂正之也

羣芳譜之言曰芸香一名山蟞一名楮花一名柘花一名春桂一名七里香一物七名與李時珍本

草綱目同也而綱目則以山礬建首收入木部譜則以芸香建首收入卉部此其大不同者也是故譜申之則曰葉類豌豆秋間葉上微白如粉是主卉草以爲言綱目之申之也則引周必大之言曰柘音陣出南史荆俗訛柘爲鄭呼爲鄭礬江南又訛鄭爲瑒也又引黃山谷之言以爲染不借礬易其名爲山礬又爲集解以申之曰樹大者高丈許葉似卮子凌冬不凋三月開花繁白如雪六出黃蕊甚香結子大如椒青黑色熟則黃色可食其葉味澁人取以染黃及收豆腐或穞人茗中據其所云是樹非卉故收之木部也又引沈括筆談以下諸說固不可與要而灼然是樹非草季宣去山谷不百年其於山礬必知其審矣謝皐羽亦宋末人其游僊華巖麓記亦云巖之麓有鄭村俗呼山礬鄭花鄭與鄭音相近故以名村蓋亦以山礬爲鄭花不以爲芸也余校梯字見南史劉杳傳杳在任昉坐有人餉昉梯酒而作檄字昉問杳此字是不杳曰葛洪字苑作木旁弟余考字書梯直刃切陣亦直刃切周必大謂柘音陣字書柘無陣音而羣芳譜與綱目所舉七名有柘無梯二書柘爲梯之訛字無疑矣季宣言介甫謂之瑒花而皐羽則呼鄭花謂鄭音與鄭相近余考字書梯直刃切鄭亦直正切瑒徒杏切鄭亦徒亘切然則梯鄭瑒鄭隨地而讀方音其字並可假借書之總之同爲一物亦同爲一聲而已矣即七名中有棖花之名字雖不見字書而定爲徒

芸香建首收入卉部此其大不同者也是故譜申之則曰葉類豌豆秋間葉上微白如粉是主卉草以爲言綱目之申之也則引周必大之言曰柘音陣出南史荆俗訛柘爲鄭呼爲鄭礬江南又訛鄭爲瑒也又引黃山谷之言以爲染不借礬易其名爲山礬又爲集解以申之曰樹大者高丈許葉似卮子凌冬不凋三月開花繁白如雪六出黃蕊甚香結子大如椒青黑色熟則黃色可食其葉味澁人取以染黃及收豆腐或穞人茗中據其所云是樹非卉故收之木部也又引沈括筆談以下諸說固不可與要而灼然是樹非草季宣去山谷不百年其於山礬必知其審矣謝皐羽亦宋末人其游僊華巖麓記亦云巖之麓有鄭村俗呼山礬鄭花鄭與鄭音相近故以名村蓋亦以山礬爲鄭花不以爲芸也余校梯字見南史劉杳傳杳在任昉坐有人餉昉梯酒而作檄字昉問杳此字是不杳曰葛洪字苑作木旁弟余考字書梯直刃切陣亦直刃切周必大謂柘音陣字書柘無陣音而羣芳譜與綱目所舉七名有柘無梯二書柘爲梯之訛字無疑矣季宣言介甫謂之瑒花而皐羽則呼鄭花謂鄭音與鄭相近余考字書梯直刃切鄭亦直正切瑒徒杏切鄭亦徒亘切然則梯鄭瑒鄭隨地而讀方音其字並可假借書之總之同爲一物亦同爲一聲而已矣即七名中有棖花之名字雖不見字書而定爲徒

集以染黃不借礬而成色故名山礬建首收入木部譜則以其所謂山礬斷非指芸而言如指謂芸則禮記及太傅禮最古最典欲正其陋宜還舊名而乃舍舊謀新強名之以染草不借礬之義而錫之嘉名見於詩其題云梯花唐玉藥花介甫謂之瑒花魯直謂之山礬其葉可供染事土人用之釀酒夫以山礬爲玉藥其

聽切亦與瑒鄭音相近任昉時棬已訛榱今字書收榱爲棬之重文是椳棬瑒鄭櫬諸字當其未改山攀名之先自宋而上至於六朝其鄉音方言竝得錯舉襍呼通作一字而卒未聞有人呼之爲芸今日者余已爲芸正其名矣則山攀之七名冒芸之號而存者得毋不斥自遠乎鄭花自山谷更名之後通呼山攀而循其本則當以棬花之名爲最先以其字載葛洪字苑又經劉杳與任昉相與別白而定之至於椳椳鄭瑒諸文則皆爲棬字之別方言信筆不主故常展轉相因久之乃成典故聲音之道窮則變變則通亦自然之勢也而拘於

墟者嘖嘖然強生分別何耶惟七里香之名沈括以爲芸香也今采前人說山攀者數家而論列之宋胡仔漁隱叢話曰余放浪林泉之日久矣屢從樵夫野叟問山野間別有一種其木高二三尺初春開小白花甚香也漁隱叢話又載曾端伯高齋詩話曰唐人題唐昌觀玉蕊花詩云一樹瓏鬆玉刻成瓢廊點地色輕輕女冠夜覓香來處惟

山攀者與余所考之芸草相齟齬因妄意山谷爲未得其實而未悟其所說山攀者之非指謂芸草也今觀羣芳譜收入卉部確是指芸草而言而合山攀爲一物至於連數七名其說本李時珍本草綱目不考綱目收入木部謂山攀釋名芸香者其芸香不指芸草其山攀即山谷更名之鄭花豈其說自有所據抑或時珍之臆說皆非余之所敢知欲考其實仍當細參山谷之言山谷云小白花春開極香野人謂之鄭花余謂名曰山攀染黃不借攀而成色據所言花必小色必白必開於春其葉必不借攀而染成黃色必是本高數尺之木必不謂

見堦前碎月明今瑒花卽玉蘂花王介甫以比瑒謂當用此瑒字蓋瑒玉名取其白耳魯直又更其名爲山礬謂可以染也盧陵段謙叔家藏古刻有楊汝士與白二十二帖云唐昌玉蘂以少故見貴耳自來江南山山有之土人取以供染事不甚惜也則知瑒花之爲玉蘂矣傅子容見此帖乃作絶句云比瑒更礬總未佳要須博物似張華因觀異代前賢帖知是唐昌玉蘂花然胡仔雖載此段旋又以其所聞之鄭木說之辨之蓋不主山礬卽玉蘂之說然卽如端伯所記亦不指謂芸香也洪容齋隨筆曰長安唐昌觀玉蘂花乃今瑒花又名米囊

魯直易爲山礬者江東彌山亘野與榛莽相似而唐昌所產至神女下游折花而去以踐玉掌之約此亦冒玉蘂爲山礬而亦不指謂芸香也愼懋官華裔花木考曰玉蘂名鄭花條蔓而生狀如茶蘼冬凋春茂花賢出始如氷絲上級金粟花心復有碧筒髣髴纖中抽一英出衆鬚上散爲十餘蘂稍刻玉然名爲玉蘂羣芳所未有也此言玉蘂卽山礬乃襲周必大所述玉蘂之花狀而與山谷所云小白花者不類吾恐愼氏但耳食其說又未忖周氏本文竝不以爲山礬而徒耳食玉蘂卽山礬之俗說於是掇其牙慧以立言然亦不指謂芸香也

楊升庵丹鉛錄揚州蕃釐觀有瓊花卽陳後主所謂玉樹後庭花曲云瓊樹朝新也傅子容詩比瑒如礬知是唐昌玉蘂卽今之梔子花。李時珍亦謂高文似是梔子收以染黃王建詩覩之瓊花色白之佛經名薝蔔合劉禹錫張籍王建詩覩之瓊花色白曰瑒曰礬曰鄭殆異名而同實者此升庵所錄又合瓊花玉蘂山礬而一之而折衷之以爲今之梔子大玉蘂經周必大之形容盡致已非瓊花之所能冒至山礬花小玉蘂花不小其難相冒更不待言惟山礬可染黃梔子亦可染黃欲強同之亦殊近似然梔子色白花大與山谷所謂小白花者大異則山礬斷不可以梔子冒之

也然雖多方假借而究未嘗指謂芸香也王世懋學圃襍疏曰山礬一名海桐樹婆娑可觀花碎白而香宋人灰其葉造黝紫色今人不知也以山谷詩遂得見梅幸矣此云海桐與本草所云者似不同然絶不及於芸香也凡上事說山礬皆不指芸香而羣芳譜徒襲本草綱目日山礬有芸香之名於是古籍不稽草木不辨況綱目混芸於礬而所引据則固說礬是木說芸是草立論本自游移而收入木部疏不重見草部是於月令太傅禮之芸草徑行刪逸可謂考之不審矣而羣芳譜冒綱目之七名乃逞臆斷以山礬之木爲芸草一經疏通而證

明之而經義頓明繆說立見甚矣曩者之蔽於羣芳譜不可不詳辨而更正之無令後人增一層蔀障也

瑤田又按山礬非芸草吾既詳辨之矣而宋以後人輒以山礬冒玉蘂且以玉蘂冒瓊花請得區以別之裘君宏曰曾端伯謂山礬即玉蘂花胡仔漁隱叢話葛立方韻語陽秋二書已駁辨之謂玉蘂佳名魯直不應捨之而更曰山礬周平園尤非之而作玉蘂辨證其實山谷所植者公主明皇女其二康駙劇談錄曰上都安業坊唐昌觀舊有玉蘂花姸發若瓊林瑤樹元和中春物芳妍忽一日有女子年可十七八衣繡綠衣乘馬異髻雙鬟無簪珥之飾容色婉娩迴出於衆從以二女冠二小

僕僕皆緋頭黃衫端麗無比下馬以白角扇障面直造花所異香芬馥聞數十步佇立良久令小僕取花數枝而出將乘馬回顧黃冠者曰曩有玉峯之約自此可以行矣時觀者如堵咸覺烟霏鶴唳景物輝煥舉轡百餘步有輕風擁塵隨之而去須臾塵滅望之已在半天方悟神仙之游餘香不散者經月以上唐昌玉蘂其三唐李德裕詩題云招隱山觀玉蘂樹試書即事奉寄江西沈大夫閣老沈傳師也又注云此樹吳人不識因子嘗玩乃得此名詩中又注云內署沈大夫所居門前有此樹每花落空中回旋久之方集庭際大夫草詔之月皆邀予同玩其四漁

隱叢話曰昔宋以來招隱寺名甲京口古松修竹清泉幽洞擯在談詠蕩謝絕勝遊者樵伐童赬實不副名其中玉蘂累經兵燹自普覺師來主法席頓還三百年舊觀（以上招隱玉蘂）又有說瓊花者數家亦不以爲玉蘂也其一揚州府志曰甘泉縣蕃釐觀即古后土祠在大東門外漢元延中建唐高駢更崇大之祠神肖女像本漢書所謂后土富媼也又以唐小說有葬郎事塑綠衣少年於旁宋程子以其褻始撤之政和間賜蕃釐觀額內舊有瓊花一株艷稱於世故又以瓊花觀著名歐陽修守揚州時以瓊花天下無雙故作無雙亭以覆之桉瓊花前未有稱至宋始盛傳多有謂陷煬帝因瓊花幸揚州者於載籍無徵也其二杜游瓊花記云余從京公至揚州知后土瓊花在城東之蕃釐觀然余聞紹興辛巳之變金人已揭其本去何復從得此本也觀壁上有諸公所記載直排世俗詭謂道士以聚八仙嗣其名言聚八仙葉瓣香色皆不類有道士嘗嗤然言生於崇寧間今八十有六歲矣（生徽宗崇寧五年丙戌）余與對坐於花之亭西之上道士指花之根榦曰此某手所培植而至此者也指觀之大門曰此殿向之廬處也指所坐之亭曰此向之無雙亭處也花售在無雙亭下當殿之西北自紹興十五年高宗歲在乙丑道士年四十歲向龍圖子固觀殿廬狹小徙置轉後則花當殿之西南至三十一年（歲在辛巳）知郡事劉澤復令移花於殿之前即今之花處是歲八月十五日也初二十四年時（紹興甲戌）植花之東南離三四尺許條起一根枝葉日茂其下大徑寸至是皆併移之不敢易也十一月金兵渡江趣揚州直入觀揭花本去其小者剪而誅之於是某方避亂奔走亦初不知敵既退某於十二月歸來是時訓練官卒率領兵馬依觀屯寨其軍人接某曰觀主至耶瓊花已壞敵手矣有一小根微見地面可識認非其種否某心知之謂難以口舌定惟告以瓊花若剔其根枝投之火則千鼻試之果然軍人皆喜歎某既默禱后土移植無花處（大本爲敵所掘故發小根補其處）日往護之越明年（紹興三十二年戊午）二月既望夜中大雷雨朝起視蚯蚓布地皆滿往所植根旁勃然三蘖從根出矣自是遂條達不已至於今三十年之久（光宗紹熙二年辛亥）見婆娑偃蓋常不忘斷根時也道士既言余爲竦然余恐道士老且死後來者無以知今花本末而終不解故序其言而書之道士姓唐名太寧余貫金華紹熙二年夏六月記夫玉蘂瓊花判然兩物如上事章章可考矣不知始自何人倡爲玉蘂即瓊花之說而盛諫議晏元獻遂謂后土之花本爲玉蘂玉蘂王元之始更

名瓊花余据小畜集詩序辨正之然當時襲其說者比比然也漁隱叢話載蔡寬夫詩話云李衛公玉蕊花詩玉蕊天中樹金鑾昔共窺注以爲禁林有此木吳人不識自文饒賞玩始得名此爲潤州招隱山作也碑今裂爲四段在通判廳而招隱無復此花矣詢之土人皆莫知爲何物或云即今揚州后土祠瓊花乃自王元之始易其名至蘇文忠公長短句云后土祠中玉蕊蓋指舊名也余按寬夫徽宗大觀初拜右正言東坡亦生盛晏之後益皆譌誤因仍未之深考也然當時已有斥其非而詳辨之者周必大云唐人甚重玉蕊花故唐昌觀有

之集賢院有之翰林院亦有之皆非凡境也予自招隱寺遠致一本（按周益公欽宗靖康元年始生謂遠致一本是招隱玉蕊尚在也而蔡寬夫生益公前約四十年又謂招隱無復此花世遠言淳所見異辭有無存亡之間參差不齊亦自有故者要者所當守而不論論而不議者也）蔓如茶蘼冬凋春榮柘葉紫莖花苞初甚微細經月漸大暮春方八出髮如氷綵上綴米粟花心復有碧筒狀類膽瓶其中別抽一莖出衆鬚輕比撥葉酸而澀供染黃不著霜繰偏入紙江鄉老少知此名鄙悕瑒音無正字又有謂瓊花根株掘去後補栽聚八仙以代之當時揚州人已不謂然多所駭正而淳熙中鄭興裔知揚州作瓊花辨最爲明晳益由目驗而論定之其言曰瓊花天下無雙所因虜騎侵軼或謂所存非舊疑黃冠輩以聚八仙花種其處初未審

形摸八仙耳比之玉蕊似實非全棄氷綵那有此花鬚中有碧膽瓶別出玲瓏高半指清馨靜夜衝九天招隱瑤臺女仙子紫莖柘葉茶蘼條少到尊常人眼底翰林內院集賢閣雨露承天近尺咫後人不識天上花又把山礬輕比撥葉酸而澀供染黃不著霜繰偏入紙江鄉正而淳熙中鄭興裔知揚州作瓊花辨最爲明晳益由目驗而論定之其言曰瓊花天下無雙所因虜騎侵軼或謂所存非舊疑黃冠輩以聚八仙花種其處初未審

然名以郡圃中聚八仙細辨之有不同者三瓊花大而瓣厚色淡黃聚八仙花小而瓣薄色微青瓊花葉柔乎聚八仙葉麤而有芒瓊花藥與花平不結子而香聚八仙藥低於花結子而不香始乃無疑又按謝肇淛五雜俎云揚州瓊花楊用修以爲卽栀子花郎仁寶七修類藁謂不但瓊花不傳卽聚八仙亦不知何似而以繡毬花當之余謂郎與楊皆因不識聚八仙故遂妄摸瓊花耳余在濮州見有花如茉莉八朶爲一簇曰聚八仙然則瓊花既云絶類則亦必八朶相簇當時旣云天下皆無唯揚州一株則必天生別一奇種而乃求目前

常有之花以實之宜乎說之益混也此蓋亦由目驗而論定之又宋姚寬西溪叢語曰唐昌觀玉蕊花今之散水花揚州瓊花今之聚八仙但木老耳此說如霜皮溜雨之柏百尺無枝之桐六朝松孔陵檜以久特聞耳其信然耶姑附錄於後

揚州后土祠瓊花始末輯錄

古后土祠在大東門外漢元延中建唐高駢更崇大之（見揚州府志）宋太宗至道三年王禹偁知揚州作瓊花詩二首序云揚州后土祠有花一株潔白可愛且其樹大而花繁不知實何木也俗謂之瓊花云因賦詩以狀其態（見禹偁小畜集）

瑤田按藝苑雌黃曰比觀晏元獻集有翰林盛諫議借示揚州后土祠玉蕊花詩序云此花因王禹偁更名瓊花栝李善文選注瓊赤玉也益玉之誤余觀禹偁詩序瓊花乃俗稱伊昜嘗更名耶王楙野客叢書亦引晏元獻集云有翰林盛諫議借示揚州廟玉蕊詩序此花因王元之更名瓊花亦謂之玉蕊二花相近而名字不同不知其一種耶或各異耶此所引似與藝苑雌黃小異雌黃似本名玉蕊王更之爲瓊花叢書又似本名瓊花王更之亦謂之玉蕊幸禹稱有詩其序甚明後人聚訟紛紛坐未讀小畜集耳

晏元獻（殊）眞宗天禧間知泰州軍（見揚州府志）元獻集有翰林盛諫議借示揚州廟玉蕊詩序（兩見宋人說部詳上事中）盛度字公量以右諫議大夫知揚州遷端明學士以御書右丞復知

揚州（見揚州府記）

瑤田按宋史盛度謫鈞州在仁宗天聖元年及歷更處滁蘇三州還知審刑院必非一二年事則以右諫議大夫知揚州其在天聖四五年間乎晏殊据志知泰州軍在天禧四年至天聖五年此八年中殊似皆居京師則所謂知泰州軍者必在天禧四年之前知揚州也度初知揚州斷在天聖四五年而景祐二年參知政事四年知樞密院事實元二年以尚書右丞復知揚州前後相距十四五年度作玉藥花詩必在於初知揚州時故元獻稱之曰翰林盛諫議也

仁宗慶歷八年歐陽修知揚州以瓊花天下無雙作無雙亭覆之見揚州府志仁宗慶歷中嘗分植禁苑明年輒枯遂復載還祠中敷榮如故見周密癸辛雜識新集楼慶歷止八年分植豈在歐公守揚之前乎劉敞有詩題云自淮南遷東平移后土廟瓊花於濯纓亭此花天下獨一株爾永叔爲揚州作無雙亭以賞之彼士人別號八仙花也或云李衛公所賦玉藥花即此聊以小詩記其所從來見劉氏公是集

瑤田按劉原父仁宗至和二年奉使契丹三年使還知揚州集中有瓊花詩二首其到官必是年之春宋史紀是年爲嘉祐元年此云三年者嘉祐改元在九月此九月以前故猶是至和三年也詩但詠瓊花不以爲即玉藥花也知揚州歲餘徙知鄆州元豐九域志所謂鄆州東平郡是也滄浪水在其地故云移后土瓊花於濯纓亭也是時在金人揭花本去之前百餘年而士人已有八仙花之目豈待道士始以聚八仙花嗣之乎其以瓊花爲即玉藥花此蓋世俗相因之訛言修辭家信手攬結不若考覈者之較嚴曰或云者實不以爲典要也宋敏求春明退朝錄撰於神宗熙寧三年亦謂后土瓊花或云自唐所植即李衛公所謂玉藥花也次道撰此去嘉祐改元僅十五年耳可見當時俗論從同已不復深考矣盛諫議身知揚州而信野言至上誣王元之之知揚州前後止三十年而憒憒若是此爲劣耳晏元獻因之但知辨瓊字之爲赤玉而不能辨瓊花玉藥之不可互昌亦可謂疎於考訂矣嗚呼瓊花枯絶之後既已不可得見而唐昌招隱之玉藥亦不知近復何如然玉藥在唐時名作林立曾不侵入瓊花而王元之作瓊花詩絶不以爲玉藥然則二花分別賴有小畜集以爲之鴻溝也

徽宗政和間賜蕃釐觀額舊有瓊花艷稱於世故又以

瓊花觀著名（見揚州府志）高宗紹興辛巳金人渡江趣揚州道入觀揭花本去明年壬午二月勃然三葩從根旁出（見杜游瓊花記詳錄於後）孝宗淳熙中壽皇亦嘗移植南內逾年憔悴無花仍送還之（見癸辛雜識新集）

瑤田按禁內在南曰南內此指臨安南內淳熙元年在紹興辛巳後之十四年所移南內之樹乃金人剪

後勃生三葩之樹

光宗紹熙二年杜游從京公至揚州訪后土瓊花於蕃釐觀故瓊花猶在觀壁間有諸公記載直排世俗謂道士以聚八仙嗣其名又有聚八仙葉瓣香色皆不類

等語觀中道士唐太寧語杜游言己生於崇寧間今年八十六歲（益生於徽宗崇寧五年）能叙花之本末言花向在無雙亭下當舊殿西北紹興十五年向龍圖子固徙殿於後花當新殿西南紹興二十四年甲戌植花之東南離三四尺許條起一根枝葉日茂下大徑寸紹興三十一年辛巳知郡事劉澤命移花於新殿之前并條起之一根同移之即今之花處是歲八月十五日也十一月金兵渡江趣揚州直入觀揭花本去小者翦而誅之道士避亂奔走十二月歸時官卒依觀屯寨軍人謂道士曰瓊花已壞斬手菊有一根微見地面未知是否道士曰剔其根枝投火則千鼻試之果然道士默禱后土移植無花處入觀揭花本去明年壬午二月勃然三葩從根旁出（見杜游瓊花記詳錄於後）孝宗淳熙中壽皇亦嘗移植南內逾年憔悴無花仍送還之（見癸辛雜識新集）

瑤田按禁內在南曰南內淳熙元年在紹興辛巳後之十四年所移南內之樹乃金人剪

傳聞訛互之始末也

瑤田按據上所錄后土瓊花元至正十三年始枯絕乃以聚八仙代之而紹熙二年杜游所見壁上記載已有道士以聚八仙嗣其名之說雖經諸公直排爲謂原花掘去地空無花移此補之）山簻之明年二月望後大雷雨早起蚯蚓滿地所植根旁勃然三葩從根出至今婆娑偃蓋如此（見仕游瓊花記）自光宗紹熙二年下數歷一百六十三年爲元至正十三年癸巳后土祠瓊花忽枯其種遂絕道士金丙以聚八仙代之（見揚州府志）此后土瓊花自漢迄元盛衰榮枯

諺然其說必非無因余又按癸辛雜識新集謂淳熙中壽皇亦嘗移植南內逾年憔悴仍送還之其後宦者陳源令園丁取孫枝接聚八仙根上遂活然其色香則大減矣杭之褚家塘瓊花園是也余按宋史宦者傳陳源淳熙中有寵後孝宗惡之淳熙十年春詔特落階官是其有寵正在壽皇移花植南內之時則取孫枝接聚八仙根上者亦必其時也然則揚州瓊花觀之因枯絕而代以聚八仙者遠在元至正之後而杭州瓊花園之接孫枝於聚八仙之根上者實在壽皇移植南內之時吾意陳源接花於杭杭與揚相

距不遠其事必傳聞揚州揚人遂訛以爲后土祠之瓊花爲聚八仙嗣其名矣實則傳之非眞故壁間記載直排世俗相傳爲詭說而郡人已先不憑之又有杜游之記述道士之言竝皆在觀中身歷之事足與壁間直排之說互相證明且有至正間道士金丙因瓊花枯絶始以聚八仙代之云相應和向來著錄訛溷乃得明白矣

讀書求解

赤厓先生醫案敘

瑤田少日從吾師雲岫先生遊學爲今時文當是時以古文爲時文者則推赤厓先生先生吾師之季弟也又工書法以唐賢爲圭臬問嘗揖先生而請曰是不足以名當時乎先生未有以應也已而與先生論當世之務擘出處之大凡凡所言者舉可起而行信非如今經生呻其佔畢而已也則將於先生覘大用矣然而先生自弱冠爲諸生旋廩於學中年考校輒拔高第年五十後貢於成均中間嘗一應鄉試卽不再往蓋先生入學鼓篋時卽兼習黃帝神農素女之書至於壯年益肆力於

灤唐以後諸名賢若王叔和皇甫士安陶通明王敬元之所著錄一一徧觀而盡識之既以張仲景爲大宗師而更出入於百家之說以博其趣蓋先生儒者有幹濟才以其才與其所學并而寓之於醫先生嘗謙以語人曰吾豈謂吾醫良顧吾家世以醫名活人無算自吾大父至於吾已三世矣出是言之此先生之所以良於醫也古人比良醫於良相以先生之才之學何所不可而僅以良醫見此亦先生之志也先生治病多奇驗則爲案筆之書歲月既深卷帙益富今摘其中百條分爲二編曰新安醫案廣陵醫案瑤田見而讀之曰此壽世之

良藥也抑先生之文章也大用云乎哉然先生居邑里經緯禮俗偶持公議不必皆從衆也然無小大衆寡皆敬憚莫或違者此亦足以覘先生之用矣

釋人 敘

儒者通天地人之謂也天不可以階而升地不可以將尺寸而度天下之至難通者莫若天與地至於人處乎天地之中而與之參重視乎天地又安得輕視乎人然而通天地者人也與天地二者也通人者卽人也人一而已矣且夫通之爲言心契之謂也人之爲人反諸其身而有者也以己之心契乎己之身非如天之高而地之遠也然則人之求通乎人其猶易易者乎雖然未易言也人之有面也一望而見者也口耳之間四寸耳求須髭髯鬢之分際而不能了然於其心眥睫之上下不易地而抒也額之爲顙頰之爲鼻莖雖說經者猶或昧焉脇肋之有定莖也脊呂之有定節也不能舉其數者往往而是而況其凡乎肉之覈爲骨骨不一其名其力爲筋筋不一其脈可揣而知者且憒憒焉而況其藏於內者目不可得而見手不可得而按之也人之難通也無以異於天之高與地之遠也蓋如此瘦銅舍人爲釋人一書以通之天吾知其九重也寒暑日星吾知其錯行繼照振古而不相戾也地吾知其枉天之中而大氣以舉之也江河淮濟之行百川之所注吾知其順流而東而未嘗止息也然如是而知豈遂謂之能通乎

天地哉舍人之爲釋人則可謂能通乎人者矣非徒知
其五官之所司也非徒知其四體之所運也非徒知其
百骸九竅六藏之賅而存焉者也綜乎經傳子史之所
載究乎百家雜技之所紀參乎文人學士之論說旁及
乎釋道二藏之書采掇繁碎大都片言半辭或一二字
竝見收錄故不見書名見書名者所以別二氏也洗冤
錄中之有異說者亦見以別之此其例也儒者日求窮
乎天地之奧而反諸其身類蒞然不能舉其名得是書
而讀之然後知問奇字於子雲者固皆吾身之所一一
而具者也乾隆甲辰中秋前三日敘於蔚州盤山之千
像寺中

證類本草書後

宋人唐愼微所撰證類本草余見一重刊本載經史證
類大觀本草序一篇乃大觀二年仁和縣尉艾晟所撰
者其畧云愼微於本草圖經之外又得藥數百種益以
諸家方書與夫經子傳記佛書道藏凡該明乎物品功
用者各附於本藥之左其書爲三十一卷曰錄一卷六
十餘萬言命曰經史證類備急本草而其書不傳世罕
言焉集賢孫公得其本而善之命官校正募工鏤板愼
微姓唐不知何許人傳其書者失其里邑族氏據此則
所謂大觀本草者乃初刻於大觀年而愼微著錄之年
不可考也又見山東臬署隆慶刻本止三十卷末卷并
前合爲一卷中載曹孝忠序蓋政和六年孝忠奉勅校
修之序也其畧云蜀人唐愼微近以醫術稱因本草舊
經衍以證頃臣侍燕閒親奉玉音校正而潤色之成書
凡六十餘萬言請目以政和新修經史證類備用本草
據此則政和時已知愼微爲蜀之良醫而其書則非愼
微著錄之舊矣隆慶本又載泰和甲子下已酉晦明軒
重修本草記其畧云取證類本尤善者爲窠模增以寇
氏衍義泰和金章宗年號甲子爲泰和四年實宋寧宗
嘉泰四年也下已酉者元定宗后稱制之年也又載貽

溪麻草信之序序署己酉孟秋不署年號其畧云舊有解人廳氏本兵燹蕩析之餘所存無幾今平陽張魏卿名存惠惜其淺遂湮墜乃命工刻梓實因廳氏本附以宬氏衍義然則此序卽晦明軒重修本之序也元定宗后稱制己酉之年爲宋淳祐九年時平陽地屬元元初承金而未建元故上溯金章宗甲子以統之据此則宬氏衍義今所見二本中雖竝載劉付一事獻於政和六年而曹孝忠於是年校修本草尚未增附增附衍義於本草者實元人張魏卿晦明軒己酉重修本也又按山東臬署本初刻於前明成化戊子是時山東按察僉事茂庞得平陽本亟撫原隰見而謀刻之臬司署中淳安商輅爲之序其後又重刻於嘉靖癸未又重刻於嘉靖壬子三刻余皆未之見後又重刻於隆慶壬申卽余所見之隆慶本是爲山東臬署之第四刻也

近見鮑以文知不足齋叢書刻劉祁歸潛志附刻其證類本草書後一篇其末云今歲游平水會郡人張存惠魏卿介吾友弋君唐佐來言其家重刊證類本草已出及增入宬宗奭衍義完焉新書求爲序引因爲書其後已酉中秋日雲中劉祁云此文言增附始末最明後如重刊證類本草宜收錄原叙卷中

異脈記

吉安裴鶴峯醫者之國手也庚子九月余居京師疾作將南歸同年友汪午庭語余曰盍就裴君診視之因言裴君道至高自王侯公卿以下與交者甚衆因疾而就診於其舍館者車馬闐戶外攜持而來者滿街無虛日明日王懷祖至曰信哉裴君良醫也今日當過余盍就見之余遂同至懷祖所乞裴君察脈裴君曰無病也先生之脈異脈也余曰胃氣痛裴君曰卽胃氣痛然固非病也先生之脈貴且長壽脈也時余主同年友何季甄亦閒日延裴君余令再診之裴君曰能神仙起居法乎余曰嘗聞之然弗能也因問裴君脈狀裴君復診之作而言曰余察脈多矣然如先生脈始非常倫比可勿藥也無已則請爲先生處方乃處方爲桉桉曰六脈調和九候按之不濡世所罕見格非凡名將不朽也斯言也無亦察余無進取志而慫恿之耶抑余嘗讀內經岐伯之言曰察九候獨小者病獨大者病獨疾者病獨遲者病獨熱者病獨寒者病獨陷下者病九候之相應也上下若一不得相失裴君言其是之謂與明日余買舟南下十月朔挂帆席行十一月至揚州居數日病牙痛已而齦齶當上脣如蠶眠時方冬至風氣俱寒然

余夜臥不能蒙被蒙之則頭面發熱如蒸已而潰濃流水已又成膿四孔互爲啓閉日以甚醫者與以清胃飲又繼之以甘露飲經數月飲藥數十劑齦不消膿亦無日不出又一醫者診余脈曰兩尺幾不見矣余方私憂之然余飲食不加少精神如平時行輒數里常先於人齦潰出膿愈多而齒愈堅固且又無痛楚之若至立夏日左一孔有骨刺出膿亦從此一孔出又數日汪容甫爲余言桐城張君一峯張君者占籍順天居京師今年七十二歲通內經適來揚余就見之爲余察脈曰此多壽脈也謂尺脈虛者大繆然齦齒出膿所以數月飲

藥不瘳者未治胃風也且膿中有熱移於脾胃故病見上牙齦上牙齦者足陽明胃脈之所絡也又有心肺熱及是向內探之其空方有小牙萌出於是數之亦第八齒然則齲牙之晚出有在於五十餘歲者矣余病恒在手足陽明手陽明大腸大腸者傳導之府也自余十八九歲時每如廁所傷導處輒沉沉下數年而劇下必扶之而後納然曰習爲常弗苦也庚寅八月鄉試畢大作滯下病日數十行既瘥矣一日如廁沉下甚劇於是不納者凡五十日飲苦寒藥亦五十日中七發瘧疾元參類皆極苦不可於口最後更以生大黃下之懷寧

翁拙庵數爲余切脈久之乃謂余曰是脈多壽不足以盡之先是已亥五月作滯下病便膿血甚多兩月乃愈愈後辮髮較平時長五寸先是左手病痹飲再造丸七丸不愈再造丸治痹祕方也又飲虎骨膠酒九十日亦不愈至是髮長而手痹愈矣病痹之先肩臑間骨節艱於舉者十餘年痹愈舉之則運動如右手又先是乙未正月患牙痛亦上牙齦齲而有膿久且弗瘳及日南至之先一日骨刺出如棗大而膿盡又一月而骨脫矣於是左下成之齲牙損而四分之漸漸脫落戊戌春脫落盡又半月而齲牙更生完然與他齒相比時余年五十

者始納滯下余痼疾也或下白者大如蒜瓣如綫綰結相次而弗亂以語人人咸以爲異今年牙患後揚州羅兩峯從京師歸言來時見裴鶴峯說余脈之異而都中人或樂相傳述以爲談諧之助其未見余者又以余之南歸不得一識余爲憾也乾隆辛丑歲六月朔瑤田記

紀硯

乾隆丁酉夏五月余從京師歸於歙時方採龍尾石琢硯以供方物之貢其石之不中繩度者硯工自琢之以售於人吳建周得廟前洪小石廣一寸長不及四寸研成而建周生孫遂以得孫名硯志喜也余爲賦詩斷章以銘之曰追琢其章金玉其相如圭如璋令聞令望以硯背刻圭形石質似玉而有金星也廟前洪石龍尾上品也所謂廟前者今失其處古老口授言質堅似玉而細潤若端溪水巖石者是故世俗語亦呼之曰端色有紫者有蔥綠帶白色者余得一硯時著九穀考用之銘曰廟前洪在何許產此石誰適宝有美如斯勿用何居一日建周懷一小子石硯與余曰幸毋以小輕之余曰諾爲製銘自刻之銘曰石一卷安天全色如綠玉星爛然誰與遺我吳梅顚梅顚建周別字也吳舊千得一小硯形狹而長余以一笏名之銘曰象形名笏墨來汨汨墨盈一螺笏功何多舊千更持一硯語我曰武溪鮑政和武溪地名近龍尾山許爲購宋院材者幾十年今以此報我云水漲後石齒齒露溪徑中乃鑿其鉅石剖腹中得之眞宋院材也將以畀余子乞君銘余爲銘以示其子曰煥其有文温如玉勉堂寶之用自勗余有端溪紫石斷硯

三十年前李介石遺余者雋千爲余以漆黏合之試之良遂呼爲石補閼硯面銘之曰而石卷然而能補天而補而闕閼復全余以面爲磨兜堅余藏大石硯一方廿餘年矣近因鑑硯發而觀之紫氣閃閃如畫家著臙脂之色洵可謂美而艷矣遂磨治之而呼之曰艷紫蓋端溪水阮上巖佳品也銘曰紫而不艷非上巖請看艷紫眞不凡朱竹垞稱水巖石分三品上巖質純而艷微紫余之艷紫是也中巖質潤而疑色漸青余之石補闕是也下巖質淡而細色白所謂蕉葉白者乃下巖石也余藏石一方亦廿餘年世稱蕉葉白者不必有蕉葉紋余此硯乃實有之銘曰紋如蕉葉葉色白是名蕉葉白之石汪甥志贈見余辨硯乃以一小員硯與余余笑曰吾甥欲余毀方兟合乎因銘曰余能方弗能員宜與而相周旋汪生必持一硯請余銘製作雅潔近時工人所琢好手也余頗愛之遂爲銘而歸之銘曰紫歙霞凝青花藻淡溫如純如監茲無忝汪生復請爲銘以自勉銘曰吉祥雲如斯日有孜孜爲吉人之辭余家有石硯脫而視之乍白乍青正視之猶紫質也或曰非端溪石或曰石產浙江者然辨之不得其審余愛而不忍棄與之銘曰舊書麓中檢出羅紋小硯背刻自製銘癸酉歲物也銘曰非兟非缶利用无咎君子與石爲友昭其靜也靜則壽是硯會付次兒明畦用數年畦生十五歲而殤銘詞殿以壽字而畦乃夭撫硯憶兒爲之泣下不忍復用此硯也年來所用者汪生錫勇小硯歲己卯錫勇從余學書其冬病死硯存余處余悲汪生之死視其硯思其人故曰置案端用之鮑政和者硯工之良也爲余製風字硯廟前洪石微紫色者建周兒而銘之曰龍尾之麓廟前之洪美玉之德君子之風余無德以承之然不敢不勉也因依聲而和之曰守黑生白守約用洪謙謙君子

敢在下風余卜十月朔偕計吏上京建周出小員石徑不及寸曰以贈君行余曰是不亦其細已甚乎建周曰江源始於濫觴照乘之珠大不過寸余以是相贈志固不在小也余令硯工琢之成而銘曰一彈丸之多受墨一螺而弗磷於墨之磨明日乃行

困學紀聞泰定本書後

右初刻困學紀聞二十卷元泰定二年閻復序又有慶元路儒學教授陸晉之之後序其二十卷末署兩行孫厚孫寧孫校正慶元路儒學學正胡禾監刊十八字近日祁門馬曰璐刻閻百詩校勘本言是書初鏤版於大德閒明宏治萬歷中俱有重刻本又云以家藏大德本與閻本互勘余考前後三序實於泰定二年始開雕安得泰定以前先有大德鏤本今馬氏有之必爲後世重刊本假大德年號以誑人否則馬氏考之不審誤以爲大德本耳按牟應龍序作於至治二年言其子昌世（字昭父閻百詩云此時年五十六）始以書來求作序是年上距大德之末十五年雖已作序猶未開雕而謂十五年前已鏤版耶至袁桷序作於泰定二年言王先生下世三十年肅政司副使燕山馬速忽公僉事保定孫公分治慶元始命入梓是年又後牟序三年上距大德之末則十八年序中明著始命入梓之文則大德閒未鏤版益明矣又陸晉之後序云泰定二年十月涑東道憲司官行部詢及是書謂未有刊本爲學校欠事翰林學士袁先生亦謂宜傳達惠後學於是具詞申請之於總府轉達於憲司宣慰司都元帥府

咸是所請乃鳩工度費於學儲給焉工食之稟則袁倡助之本學官及岱山長共助以足其用然則初刊始末見於是序者甚詳若大德時已鏤版不應泰定開雕與事諸人無一知之者況請序於牟氏者爲王伯厚之子袁桷爲伯厚門人刻於慶元路者伯厚之鄉也慶元路今寧波府也伯厚殁於元貞二年元貞三年始改元大德如有大德本必其子與其門人刊於其鄉學校者今考其初刊本乃如是則馬氏大德本之云信不足據矣又馬氏本載閻百詩子閻詠一跋言閻氏嘗所丹黃者皆萬歷本不如其家所藏慶元路本出尚書兩孫手最勝然則閻氏亦以泰定本爲初刊本矣余得是書上有詹景鳳東圖父二章景鳳萬歷間人東圖其字也又有閻公章徐孚遠字閻公是書曾藏詹徐二家又未遭蠹蝕未經俗子點汚益可珍也

豐潤縣披霞山石幢記

豐潤縣北距城三里曰披霞山山之陽曰眞武廟有舊石幢一踣於地高可三尺八觚觚面之廣度以今尺不及七寸者凡四面四隅加斂焉面凡四寸自一隅始環而書之者六面疑是梵書首一行以眞書署佛頂尊勝陁羅尼曰八字其前一面亦疑梵書書大字六爲二行行三字若書額者然又其前一隅爲眞書小字六行戊戌四月廿四日往視之以氈椎墨汁從至則洗源之鋪紙椎搨而諦觀焉其眞書小字漫漶不可辨又洗之搨之至於再三乃始稍稍能識其數十字其建首三字曰

聖壽院下又有記字又有蓋閻脩身字有者字人之所字次二行有玉田俗姓郭氏字有乎數字有自落髮後從聖壽院字又有師字次三行有卽圓成寺也至天慶八年前九月字次五行有維天字次六行有圓成字有建字皆仿佛於日光中及燈下得之按遼史本紀天祚帝初元曰乾統後改元曰天慶天慶八年歲在戊戌當宋徽宗之重和元年也是歲史載閏九月與茲幢稱前九月者合蓋遼天祚時物史言耶律大石通遼漢書則此所書爲梵爲遼未之深考其建首曰聖壽院又曰卽圓成寺者疑此地爲故圓成寺至是改聖壽院然考之

邑志不著圓成聖壽之名邑之古蹟遂不復有能知之者而荒寺之中踣地之石幢猶有可辨之字使人知其爲遼時舊物且知五六百年前玆地有所謂聖壽院卽圓成寺者顯晦有時名不終湮沒事雖不關大體亦殆非偶然然使及今不搜求而辨識之則過此以往又數十年更經風日之剝蝕樵童牧豎之磨礱欲求其字之可辨而卒不可得則玆遊之所獲其於豐潤亦有小補者焉

改畫記

有畫者爲潘仿泉畫帶月荷鋤歸之圖爲月一彎而在人左闕亦在左余曰月在左闕亦在左者在天有二事人向南日已過中加未申時之間月未及中在人左而闕左當上旬之初五六其一也人向北日升加辰巳時之間月已過中在人左而闕左當下旬之廿六七又其一也二者竝日在天月雖如是而不可見矧農人之歸恒薄暮當初三後數日閒則有新月可帶其畫在人左者則必闕其右若畫在人右者又必闕其左廿六七之殘月在天者當丁夜時其形亦然然夜半以後發朐之前非農人歸息之候故玆圖所值必新月在人左者闕在右如在人右者闕乃在左也仿泉曰有是哉畫者之誤也盍爲我正之爰改易其闕處而記之如此

鴿原卷敘

余與吳君蘭檜交於今垂二十七年蘭檜最篤友誼王申春余至揚州杭郡金徵士農故客揚余過徵士所徵士見余卽問蘭檜今何如也因言某年至吾歙遇蘭檜得不落寞蓋蘭檜家雖故貧而謀人之事如已事皇皇然日不暇給故徵士稱之如此論語言孝弟爲仁之本又引書云孝乎惟孝友于兄弟施於有政由其篤於朋友而知其有本者如是也天下有日求友聲而弗大友於其弟者乎而爲蘭檜之弟者則汀州司馬吳徯芍也徯芍與蘭檜競爽壇坫人比之太邱門之元方季方焉

曩者

皇帝巡幸江南蘭檜與徯芍再獻賦

行在

召試徯芍列一等

欽賜舉人授內閣中書官京師十餘年出爲汀州司馬至官五日而卒於是蘭檜年五十有九歲矣聞徯芍喪奔赴汀州慘傷其心曰勞若其肢體而蘭檜亦不自知其年之高而精力之非復如少壯時也戴星日履霜雪者凡五十餘日行三千四百里蓋蘭檜孝弟人也其後六年余自京師歸至揚州明年夏四月蘭檜亦自歙來揚手一編示余曰鴿原卷卽其五十餘日途次之所作者余受而讀之卒業焉未嘗不爲之惻然也是行也徯芍有子可扶柩歸而蘭檜必攜之同往其於兄弟急難結轖不可解之情一寓於鴿原一卷中嗚呼讀斯卷者孝弟之心可以油然生矣至於哀音聲節出入騷雅於斯卷爲多能餘事而已

周耕厓冬集紀程書後

紀程之作紀其身之所歷也程者日行之限也古者吉行日五十里今人限之以百里兼古人之程定以爲常非緩行亦非急行也紀之者紀其日行之程與夫朝發夕舍日中休憩飯飲之所而非但已也崗巒之嵱扈川藪之停駛鐘靈於人蘊結而爲物凡吾平日之所讀書以尚論古人者一旦履其地焉訪諸故老之所傳聞可以證經可以考史可以訂諸子百家簒述之得失向之疑者於是乎析惑者於是乎解皆將有以紀之焉此吾友周君耕厓冬集紀程之所由作也癸卯之秋耕厓舉於鄉其冬北首燕路以赴禮部會試紀程而冠以冬集用宋史選舉志秋取解冬集禮部春考試之云也瑤田嘗七應會試往來於齊魯燕趙間者數矣耕厓之所紀皆余所經歷之地雪之霏柳之依風雨之所櫛沐每過通邑大都如班范所志某縣有某官某山出某水以及於某鄉某亭某侯國者必低徊留之其所謂有某聚者往往值其所聚之日抑不知今之所聚亦異於志之所云者否也夜宿傳舍亦嘗緣筆記之以備遺忘然視耕厓之所紀者證據今古元元本本則余之踈略甚矣問嘗披陸務觀入蜀記其過黃州也紀蘇公之東坡紀雪

堂紀居士亭石小橋暗井之屬一一取蘇詩證之其至赤壁磯也則以圖經公瑾孟德事爲不可考引太白之歌蘇公之賦及其棄府以爲一字不輕下而因論韓子蒼詩直以圖經之言爲眞者爲考之不審也其所記者非徒紀其日行之程而已也今觀耕厓之作庶幾近之日者耕厓出示余余方有手足之憂讀之未盡其蘊也而耕厓將南行因爲述其大致如是抑是編以冬集名其所紀舉人赴部會試緣起一條實是編之綱領今天下會試者數千人試舉此以問之吾恐其不謀互者蓋寡矣自耕厓言之漢唐以來迄於今其掌故源流色目同異舉通儒宿彥之所忽焉不講者悉揭以示人嗚呼讀者準是以觀全書庶可得作者之用心也夫

松石間書齋記

蜩寄先生吾師芍陂先生伯兄也吾師任潮北外臺時余在署中日與蜩寄先生處先生每言其家堂側有屋數楹爲其令子亢宗世見讀書處而顏之曰松石閒余慕其名向往者久之甲辰夏至杭州訪亢宗於松石閒堦前一石蹲踞若米老之石丈長松倚之翠蓋如羽其下鑒池皎鏡見底而松石閒三字則山舟先生所書者也先生書法妙天下書後作跋言此地爲其外舅積山先生讀書談讌之所亢宗於積山先生爲姪孫故亦讀書於此焉亢宗因言曩時故有松石已而松枯今松則余所手植以補之者子其爲我記之余憶弱冠時與吾郡鄭用牧交用牧嘗從積山先生遊言先生爲浙之老儒宿彥凡出其門下者皆有名於時不但掇巍科而已也及余庚寅歲受知於吾師用牧又爲余言吾師之學淵源有自其叔父所謂積山先生者也今乃得至其讀書談讌之所四十年之傾注一旦履其地如見其人而亢宗又以時讀書其閒撫其松石保護而培植之邈焉前修於今未墜接踵而興豈不在斯乎昔南朝蕭思話從宋太祖登鍾山有磐石清泉太祖命思話彈琴賜以銀鍾酒而謂之曰相賞有松石閒意亢宗遂摘其語以

顏之余謂史稱思話善書梁武帝評書漢末至梁凡三十四人思話在焉亢宗文彩卓犖餘事多能則持三寸柔翰以馳騁於羲獻顏李之閒今觀其書變動瀟灑殆有得於風之入松而移情於石上流泉如思話者矣

鄭公釣臺圖書後

羅綺堂圖釣臺旣成乃與瑤田持以謁覃溪先生先生曰歙地吾弗習也能爲余名之乎綺堂乃指所繪圖以對曰河之北岸有山戴石層叅而上者凡數成其比屋而居於山凹者富登之村也石山之下有石蹲踞於前可坐十許人特出而濱於河者鄭公釣臺也臺前迤西亟山麓平屋數間大松樹偃蹇而覆其上者石室也石室不知所自或以爲卽里人爲鄭公結草堂後世易之以石者也仰止亭今無之而爲亭者茲圖之作葢繼前修之仰止故補之也泊河而上有湖又前行則篁墩也

程朱三夫子先世皆居焉是爲程朱闕里祠宇棠飛學廬鱗次今

天子宸翰書洛閩溯本四大字

敕賜建坊於是村中不圖者圖不主此也篁墩所濱之河俗呼相公湖言當程忠壯公時有呂湖壓來與湖中蛟鬬蛟困見夢於公公射殺壓救之其遺跡也渡河而南右望富登而左對篁墩者篁南也歙之著姓吳氏聚族於斯鄭公之友吳虎臣疑卽是村人也村與富登斜對三里而近若入城必渡河泊富登步捨舟行可三十里而至其由篁墩渡河而南者往往皆詣篁南富登則人烟稍少無冠蓋之家業儒之人也西望篁南林竹潢密樓閣臺榭隱隱藏青柯綠篠中其倚閣而西有屋數楹者村之先達翼堂先生讀書處也河水清澈俯蝦水底白沙可數若夫夏秋之交時漲暴發百溪灌河兩岸人相對立賢舲至不能辨奔流駭浪瀰漫無際今雖不復匯之爲湖亦吾歙之巨浸也先生聞之顧謂瑤田曰詳哉其言之也子盍爲文紀之瑤田曰諾遂爲鄭公釣臺圖書後時丙午之秋七月既望也

江山臥遊圖卷書後

青溪道人江山臥遊圖一卷自題甲寅八月畫於天恩閣第二十四葢康熙十三年作也初青溪孫光玨藏於倚松閣標首有玨題字亦署甲寅八月鈐以光玨敬藏四字章又署有跋二字今跋無之當是青溪畫成便與之後有錢塘吳寶厓（陳璚）長歌并詳敘是卷流傳收藏始末其畧云青溪當甲申之春避跡燕齊間與蘇元履伯仲相遇壬辰（康熙五十一年）復至東昌訪元履贈以詩兼貽古椀銅瓶兩家雖永好初不以居址語其子孫甲子（康熙六十三年）元履之孫給諫（某）典試兩浙得是卷甚珍之命門人汪光被題詩卷尾揭歸京師丁卯戊辰間（康熙三十六年二十七年）給諫與青溪于典籍（某）同官京師給諫之子持禮與典籍之子光珠亦相友善然率不知青溪遇元履及再訪持贈事即兩家之先人也及甲午歲（康熙五十三年）青溪之孫（寬光珠）出守東昌持禮請爲給諫祀鄉賢敘及先世始知元履爲武城人青溪避跡時所相遇而訂交者即給諫之祖而爲東昌守者即青溪之孫也持禮出所贈古椀銅瓶及給諫所得是卷歸還青溪之孫葢是卷在蘇家於茲三十一年矣實厓題是卷歲在丁酉（康熙五十六年）以應東昌守之屬乾隆甲辰瑤田試南宮至京師座師芍陂先生得是卷出示瑤田拈寶厓詩結句有終屬程三字曰當以歸汝瑤田謹收藏之越三歲丁未秋居京邸偶披曝書亭集中有題程侍郎江山臥遊圖詩葢丙寅（康熙二十五年）應青溪子四門博士請作者四門博士不知即典籍否也丙寅爲給諫得是卷之後三年是卷正在給諫手則博士請題者又一卷也因考江山臥遊圖青溪曾書數百卷或數丈許或數尺許是卷葢數尺許者所畫甚多故自署第目此其第二十四者也番禺潘毅堂同年藏一卷長四丈餘卷末署一楷書揆字而無第目疎密相間極經營慘澹之妙余所藏者初有黃葉秋尚未深毅堂所藏則深秋光景竝佳搆也以余寡所見聞已灼知其有三卷則所謂畫是圖至數百卷者非虛語也青溪孝感人余宗也名正揆字端伯一字鞠陵仕於國朝官至少司空乾隆五十二年重陽節歙程瑤田記

於卷尾更以曝書亭題詩書諸左

啓禎之際南北派書有董米畫崔陳青溪道人起奪席二者竝妙稱絕倫一水一石弗漫與尺幅價值雙烏銀今觀此圖着色老筆與黃鶴山樵親暮蒼茫又類井西作林霏晻靄泉洞淪近來仿古求貌似疊石細碎添苔勻先生畫意不畫象驅使二子窮其神雲霞

石涇開四面一一鼠尾丁頭皴山根木閣看最好安得買斷居河濱四門博士重手澤請我跋尾歲在寅其冬倫兒鑿空壁室無泉布床無茵惟存文史五千卷手摩插架撫撫頻此圖幾失幸不失置愛玩緜冬春朝來麗墨賦長句書報博士遲無嗔

江虎文指書紋

書者心畫也得之於心而借書於手者也借於手而手不能居然而爲書則又有爲手所借者筆是也當其未有筆時聖人方造書契以竹梃點漆而書之謂之科斗書周之聖人又制爲削立築氏之官以造之其度法合六而成規乃適於用焉蓋其初猶無紙也若方若策皆編竹解木爲之故必以削刻畫之而成書後之人苦手之借書於削者難爲工於是巧者束毛爲筆濡墨而書於紙故秦漢以來凡所爲書者其爲手所借大率歸於筆矣筆之毛或以兎或以鹿或以羊類而推之爲鼠須爲雞距爲牲毫苟可以含墨濡者則皆可束之而爲筆昔蔡邕王鴻都門見匠施堊帚遂借堊帚而創爲飛白書近世爲方丈書者恒借敗布爲之則脫巾濡墨以畫蚊蚋者之遺意也若是者皆筆之變態然則手固不能居然而爲書而必有爲手所借者舍筆其曷以哉虎文氏曰夫如是誠哉筆之不可無也雖然嘗試言之夫不曰書者心畫也得之於心而借書於手者也故苟無手則奚所借而使筆今既借書於手矣夫安往而不從心所欲哉是故余之指余之筆也余聞其言黙然有當於心乃言曰余固不能爲指書也然而余之指必有借於

余之筆而余之筆不能不反借於余之指萬一余指屈而不伸則余筆故枉也余能居然恃筆以成余書耶於是虎文氏莞爾而笑曰是能忖度余心者也曷爲我敘之余乃撰次其說而繫之贊曰

我用我法筆無鈍銳者使鈍手爲之制鈍者使銳手因其勢是謂善筏法枉所替而況非法爲筆所曳虎文氏作之情奇業瑟緊惟余說之言麁語細投筆彈指是無上諦

數度小記

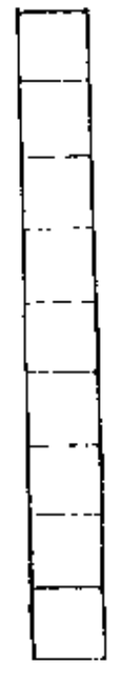
數度小記　程瑤田著　通藝錄十三

周髀矩數圖注　周髀用矩述　言天疏節示潘二生　星盤命宮說　四卯時天圖視法記　日躔宮度出地說　七尺曰仞說

周髀矩數圖注

客有問余周髀筭經言數出於矩及用矩之道得聞其詳乎余乃爲之句斷而節注之幷爲圖以附於後焉

周髀筭經云昔者周公問於商高曰竊聞夫大夫善數也請問古者包犧立周天歷度夫天不可階而升地不可將尺寸而度請問數從何出商高曰數之法出於圓方圓出於方方出於矩矩出於九九八十一矩分其度爲九寸寸又九分之爲九九八十一也其博一寸

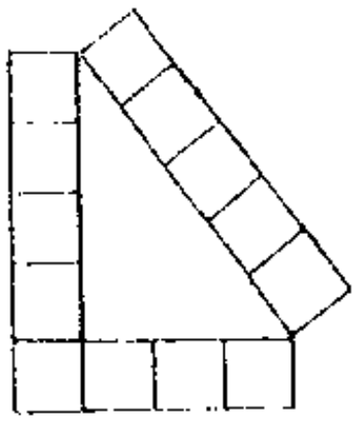


故折矩

折所製矩爲二一爲五寸一爲四寸

以爲句廣三股修四徑隅五

橫其四寸者縱其五寸者膠合之以爲曲矩其博一寸故合兩曲矩縱橫皆五乘之爲五五二十五是兩矩之所積故命之曰積矩荀卿書所謂五寸之矩盡天下之方是也伸其所積則其長二十有五也

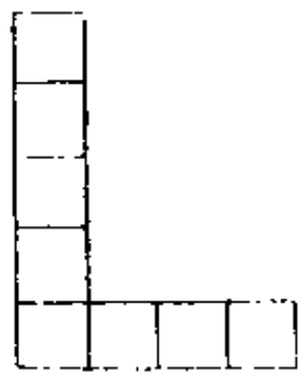


兩矩共長二十有五是謂積矩

矩之博一寸故合兩曲矩縱橫皆五乘之爲五五二十五是兩矩之所積故命之曰積矩荀卿書所謂五寸之矩盡天下之方是也伸其所積則其長二十有五也

既方之外半其一矩環而共盤得成三四五

縱橫爲之成曲矩兩曲矩合之則成方即下文所云積矩也外猶後也半之爲言判也謂既方之後乃於兩矩中取其一矩判去其句以其縱者五寸環而合於句三股四之曲矩而爲徑隅之五是之謂半其一矩環而共盤得成三四五也



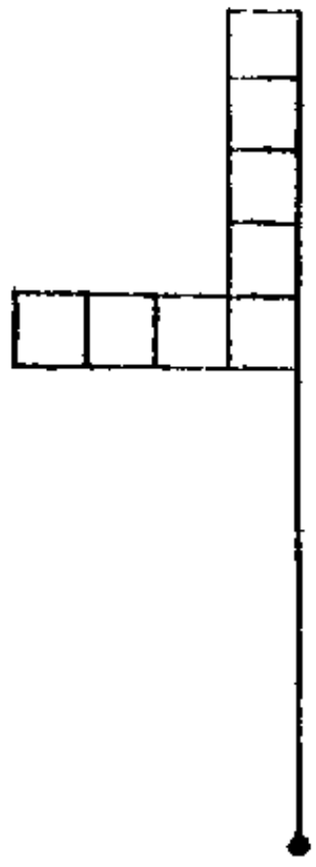
故禹之所以治天下者此數之所生也

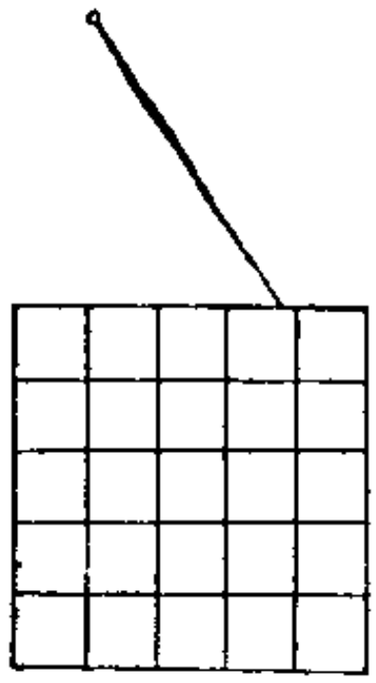
周公曰大哉言數請問用矩之道

問萬有不齊之數圜方之法皆出於矩則矩之用有其道也

商高曰平矩以正繩

平之言正也平正設之而植其矩之股以正繩因以為測高深遠之臬也





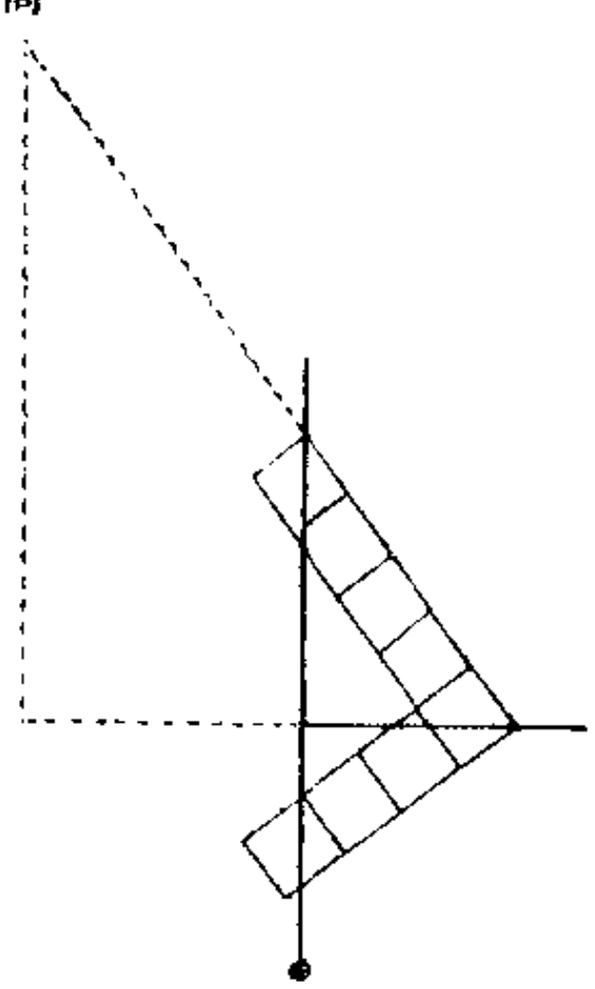
化三

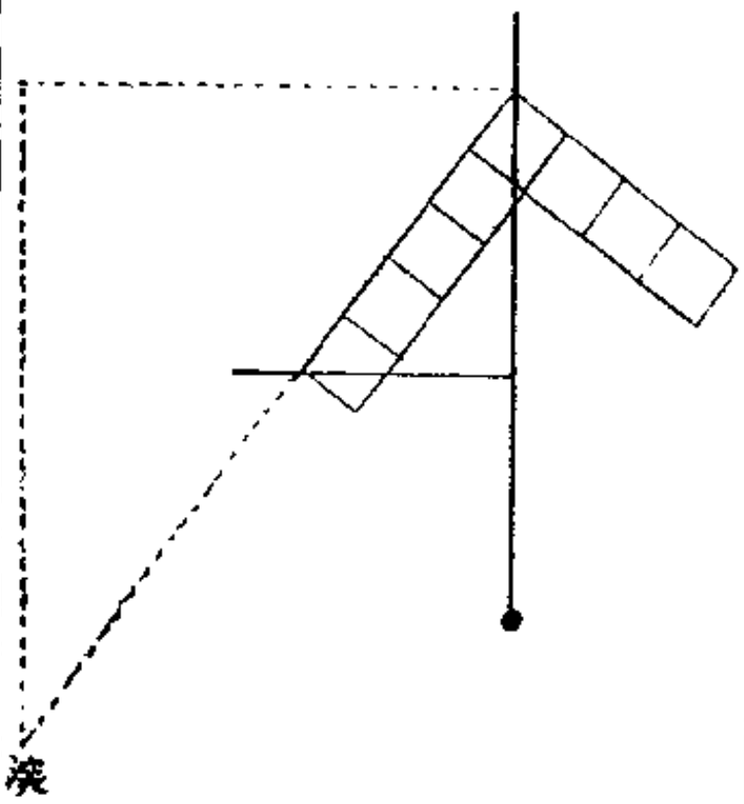
偃矩以望高

偃其矩令股端衰行指所測處以望高也

覆矩以測深

覆其矩令股端下指所測處以測深也

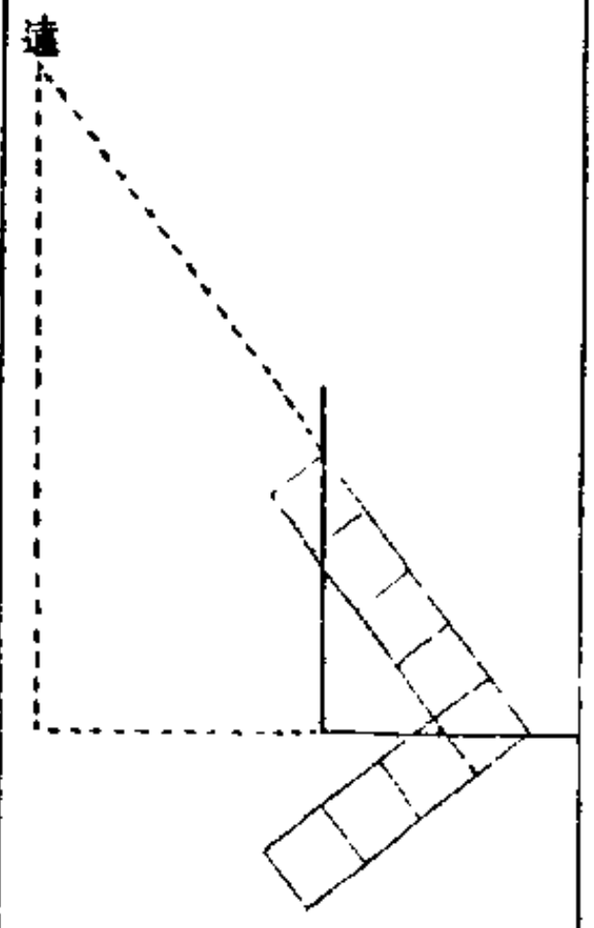




化四

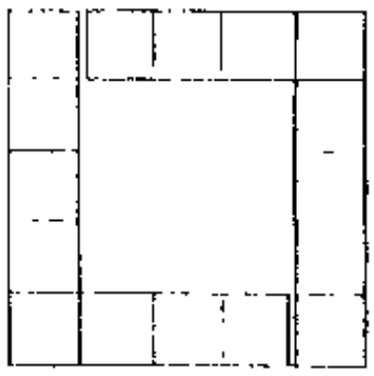
臥矩以知遠

先以平矩正其繩而因以準其地乃臥其測遠之矩衰指所測處然猶必以平矩正臥之合於測矩以知遠也然則曲矩蓋兼繩準之用矣



合矩以爲方

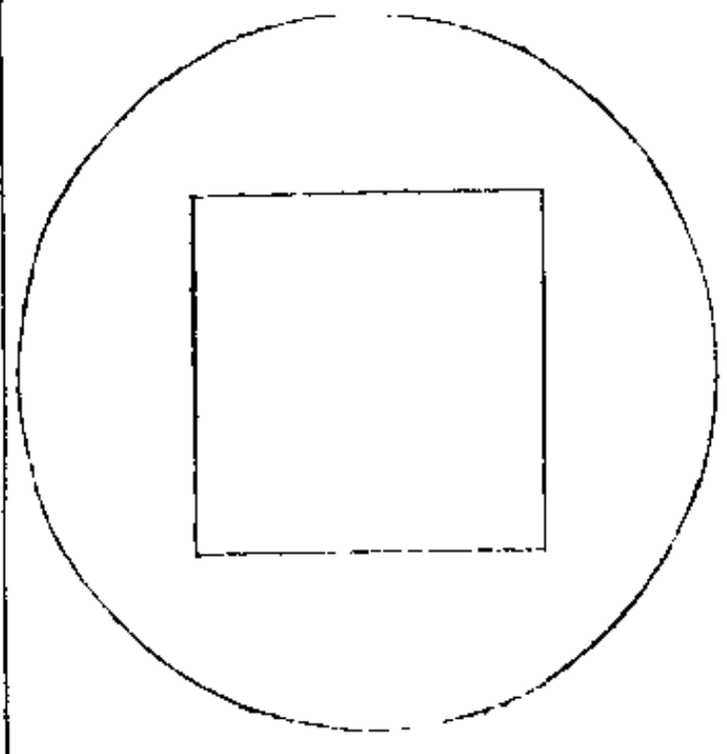
矩之博一可故合兩曲矩得爲方也



環矩以爲圜

以矩句爲樞環其股端以爲圜規其出於曲矩平方屬地圜屬天天圜地方方數爲典以方出圜割圜弧矢弦之法蓋以句股徑隅推測而知其度典常也即推測之道也徒圜不能知其數以方之數而出之故曰圜出於方方出於矩也

笠以寫天天青黑地黃赤天數之爲笠也青黑爲表丹黃爲裏以象天地之位



是故知地者智知天者聖智出於句句出於矩夫矩之於數其裁制萬物惟所爲耳

折其矩而句之乃成句股徑隅而彼此互求之法皆由此出故曰智出於句也規之縆之而又準之皆曲

知爲之也可不謂智乎

周公曰善哉

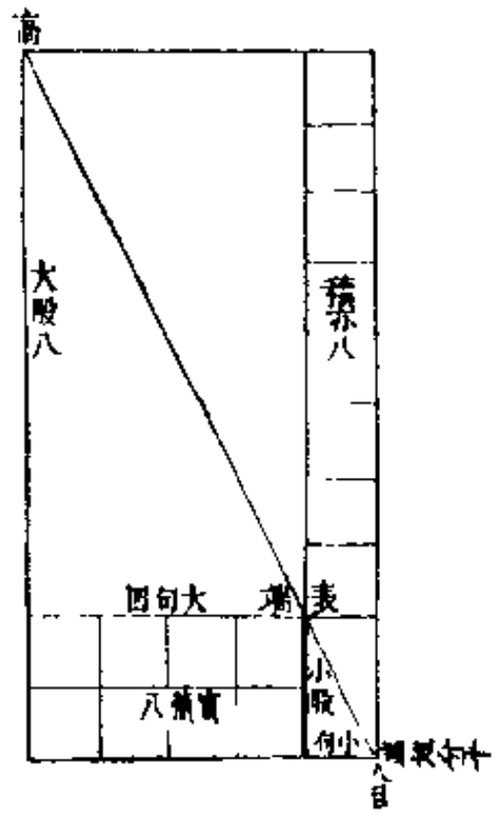
周髀用矩述

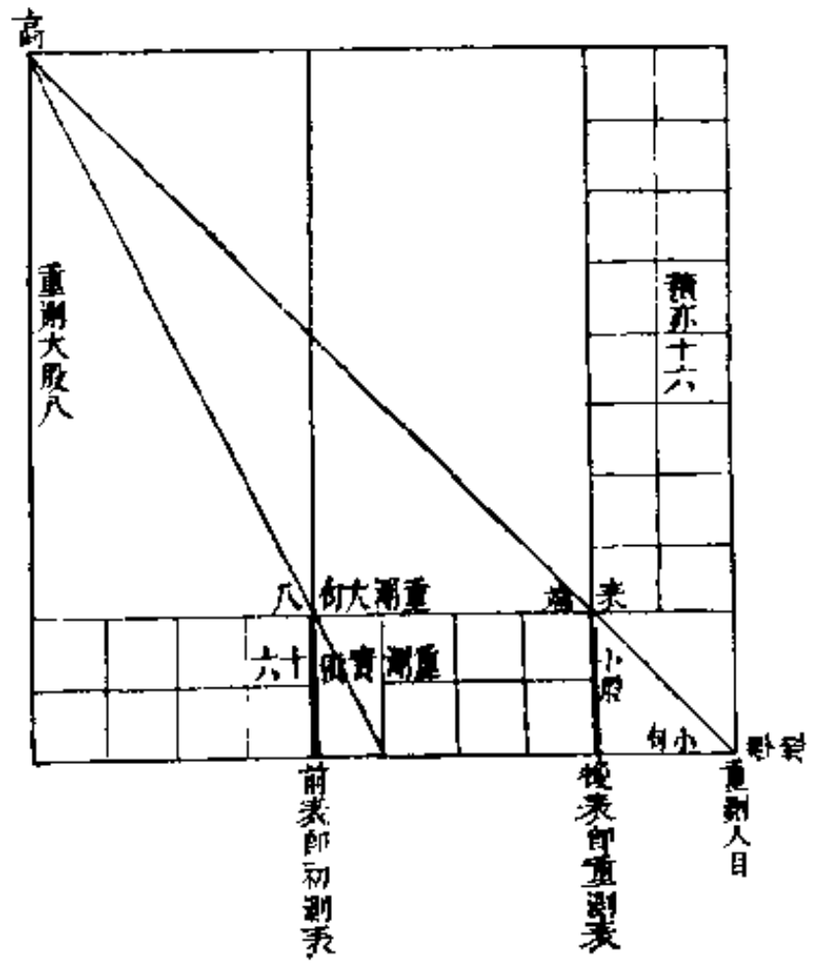
昔歲在己巳余始盥戴東原與余言準望之法余遂學焉而未知其審也其後九年館汪在湘家因推求準望重測用較爲法之理乃疏記之而爲三圖曰測高之圖曰測遠知深之圖曰高遠廣三者皆不知用三測互求之圖在湘商之爲儀觀焉東原見而歎余用心之甚細也壬午客揚州寓居洪筠原僑舍筠原謂余曩曾爲準望圖記盡開雕焉余諾之而未果也今年歲在己亥湔仿泉館余豐潤官舍暇日取周髀算經注其首章言矩數及用矩之法且爲圖

明之蓋句股準望之極則如黃河之星宿海江之所濫觴者也仿泉因令其子燁奕甲受句股之術乃取前圖及所疏記披其卷則注二爲爲余書之者稍挼理之加初測重測二圖於前又因遠知深非知深正術亦非知遠正術也加測深測遠二圖而測廣之術即包測遠圖中局髀用矩無測廣法非逸之也舍臥矩其能知廣乎然施於重測則知廣之與知遠其用臥矩之法亦殊異也故又加測廣之圖變測之法皆繫於三測互求圖中遂演之亦爲假測覆測臥測三法加三圖又演之加變重測之法亦三圖凡爲圖十

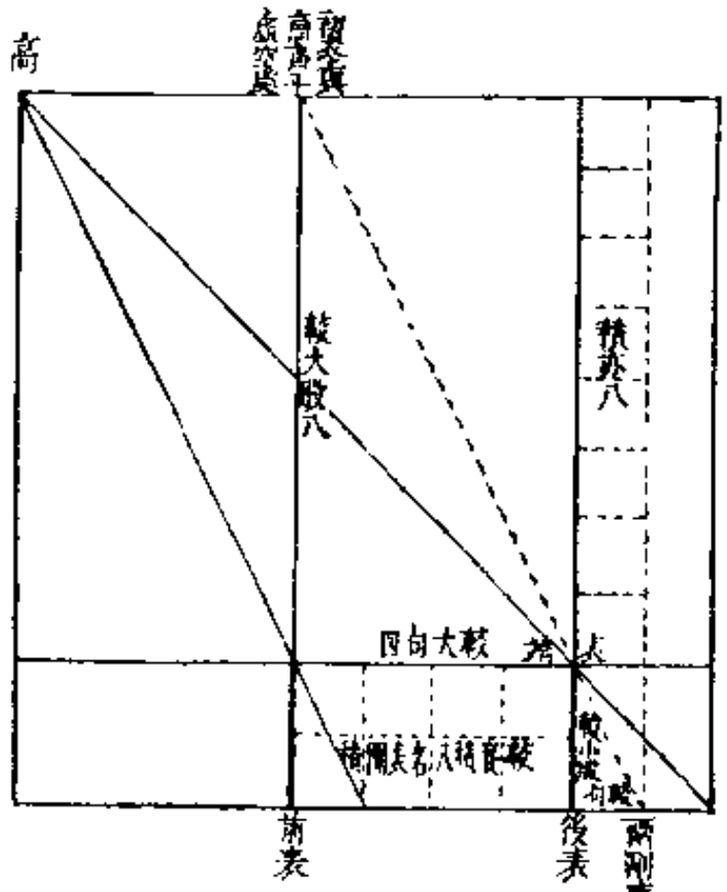
有四附圖二圖成又一一詳說之題曰周髀用矩述回憶寓居揚州之時蓋去今十八年先是館汪在湘家爲丁丑之歲則去今廿有三年又先是而與戴東原交也則去今三十有一年矣乃辛卯壬辰間余居京師在湘二爲秔原三人者相繼物故二爲秔原皆與余同年爲博士弟子者也其後東原爲翰林京師則時時相見有所疑輒質正之丙申之冬余別東原南歸其明年夏五月東原又去人間世是書之成不及是正於吾友思念往事余將何以爲懷耶遂書之以誌余悲而弁諸篇首歙程瑤田

測高卽周髀偃矩法也先準地立表卽周髀所謂平矩正繩也其表脩二（二篇內舉數皆假設之）人目去表仰望表端由表端而上觸乎所測之高處令三者齊平人目所在表景也景觸表氏曰表句表句廣一自表端平衡至所測下其廣四廣一爲小句脩二爲小股廣四爲大句用異乘同除法以小股二乘大句四得八爲實而以小句一爲法實如法而一得大股脩八蓋已知其大句故一測而知其大股也如已知大股則亦可以知其大句所以然者以小股大句相乘與小句大股相乘同其實積故不但小句股可求大句股卽大句股亦可求小句股也



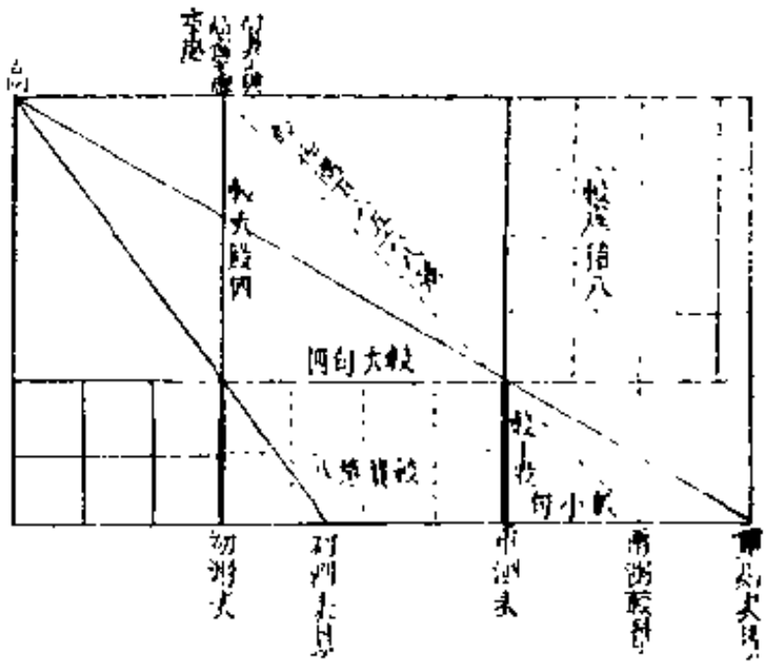


觸其表而上之至於與高齊平之虛空處其下適當初表處也初表之距重表有數可稽是兩表間相距之數爲兩測較景之大句奇四表端上方至與高齊平之虛空處爲其大股大股八而兩測較景爲其小句股小句二小股二以小句股求大句股藉有大句之實數可憑之以求得其大股也得其大股即得其高所謂移其高於初表之上也此理至妙不惟初測表句之數不用即重測亦但用其較景以較景之大句有實數可憑也天之高也豈能憑虛而測之乎以實測虛究之虛不可測亦還測其實焉而已從來說者未窮厥趣故圖之不得其妙也既得高矣乃以前表句乘高數得實以表脩之數爲法實如法而一得初測之大句或以後表句乘高數得實以表脩之數爲法實如法而一則得重測之大句此因高知遠之率也若兩測之後欲先知其遠則以前表句之數乘較大句之數得實以較小句之數爲法實如法而一即得初測大句而先知其遠然後以表脩乘遠數得實以前表句之數爲法實如法而一則得重測大句之遠又因遠知高之率也如以後表句數乘之即所得之遠爲重測大句之數其知高也亦必以後表句之數爲法益轉轉用之皆奇以互求也

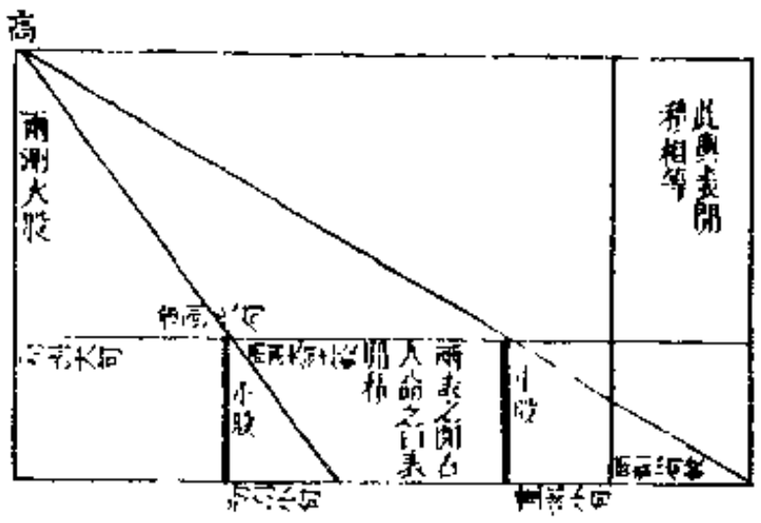


重測用較之圖今所定者如此欲令表句無畸零之數故較小句與初測小句數同然欲明兩測較數自成大小句股之妙又必以有畸零之數者爲明白易曉也原圖較小句有畸零之數因附見於後前人舊圖亦附後者見今所定圖之善也

原圖



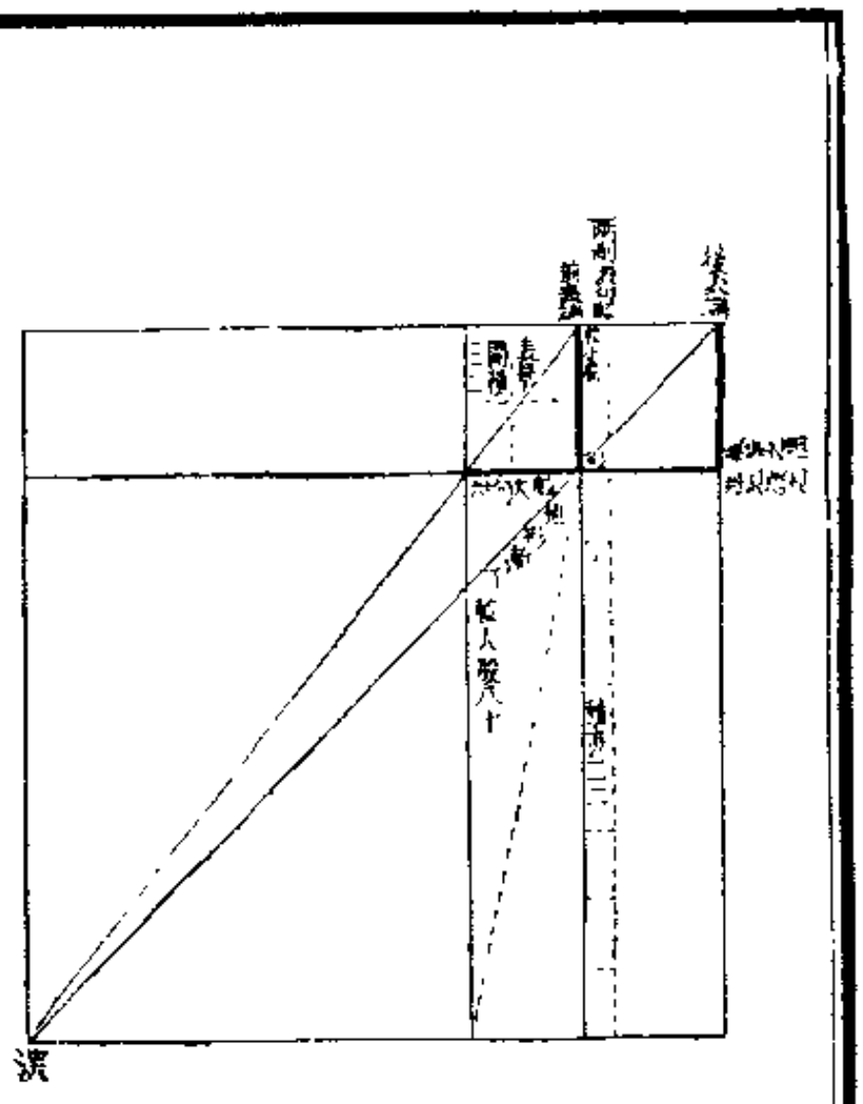
附前人舊圖



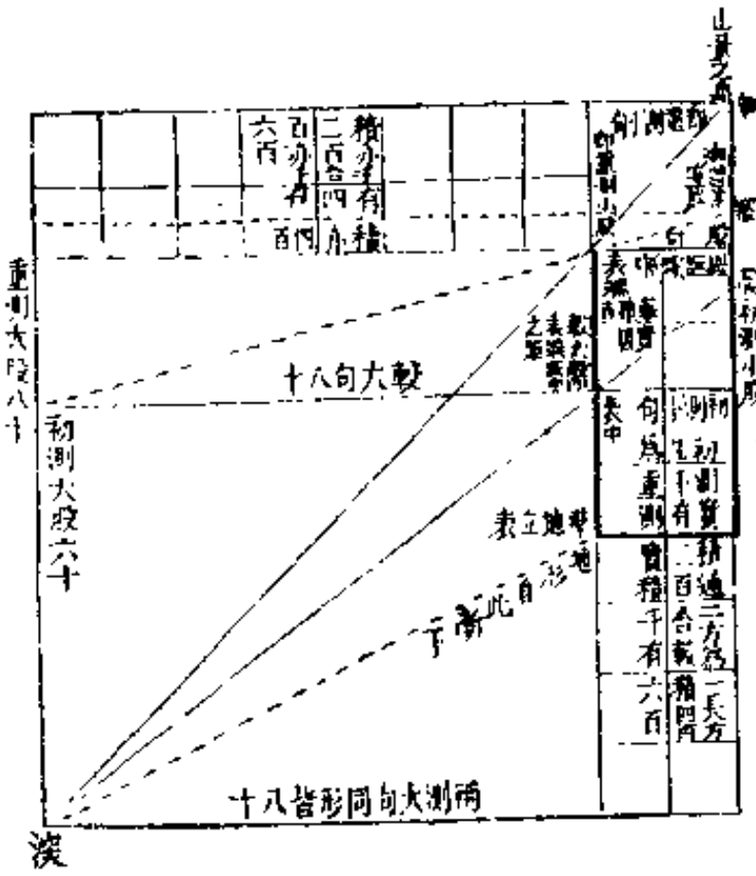
較數減之於外不與表間積相屬不知表間積也與較數離而二之遂不見兩測之較自成大小句股之妙

測淺即周幣覆矩法也凡淺處爲大股其大句之廣恒在虛空處無一測而得之者故必重測而重測之準地又不與測高同必先度一閣準其地而設之如平矩正繩之句謂之截景之閣其閣端必出地若干令閣下懸空則人目於表端衆視始能觸閣而下見所測之淺閣既設矣然後於閣上當地邊處立前表測之又却後立表測之爲初重兩測而用其兩測之較爲法（較大句四其股二十）如測高之率惟測高景起於高處來射表端又從表端來射人目故表景爲來而向人測淺則景起表端往而趨閣又從閣而下射於淺處故表景爲往而向外是故表

景至閣爲閣所截之處（即測淺句端）反爲測高立表之處而立表之處反爲測高表句端（即測高表句端亦即人目處）故測高較數實之高爲重測表景（即重測小股）乃以表臬間之距與表端表中之兩距（倍二十）乘之得兩測中自成句股之實（即較實）復以重測表景減初測表景得較（即較小股五）爲法實如法而一（即從表至遠之數（即較大句）既得遠數於是因遠知淺以重測表景乘遠數得實（即重測實）而以表臬間距（即小句）爲法實如法而一則淺



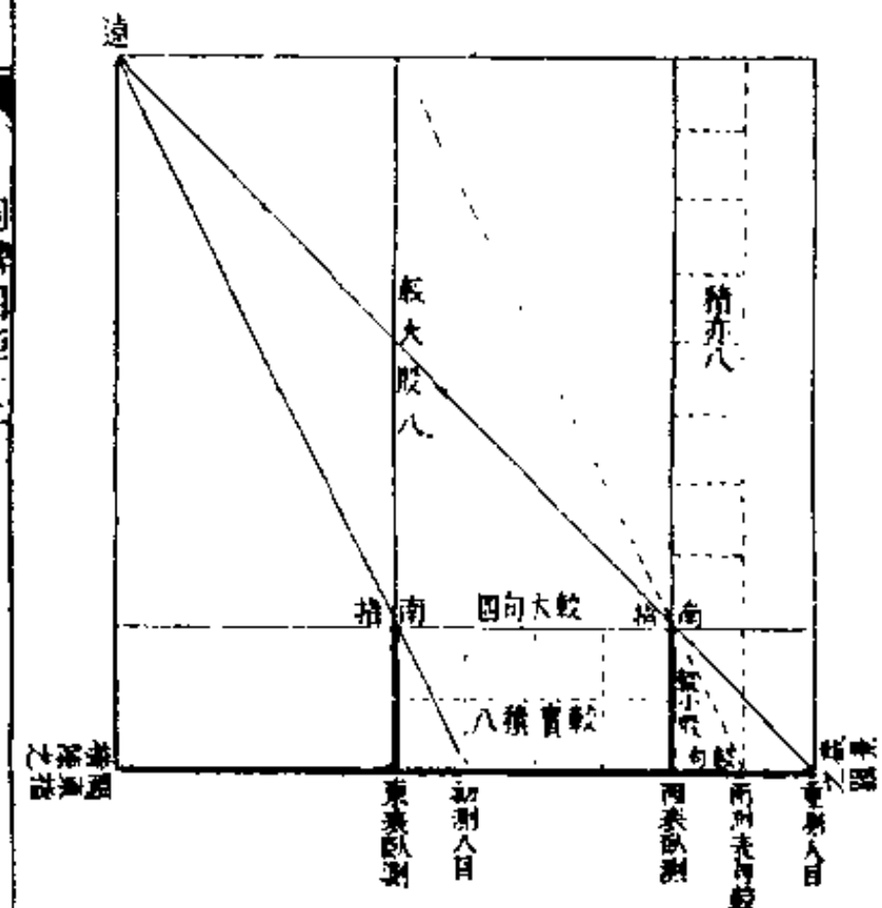
之數也即重測大股



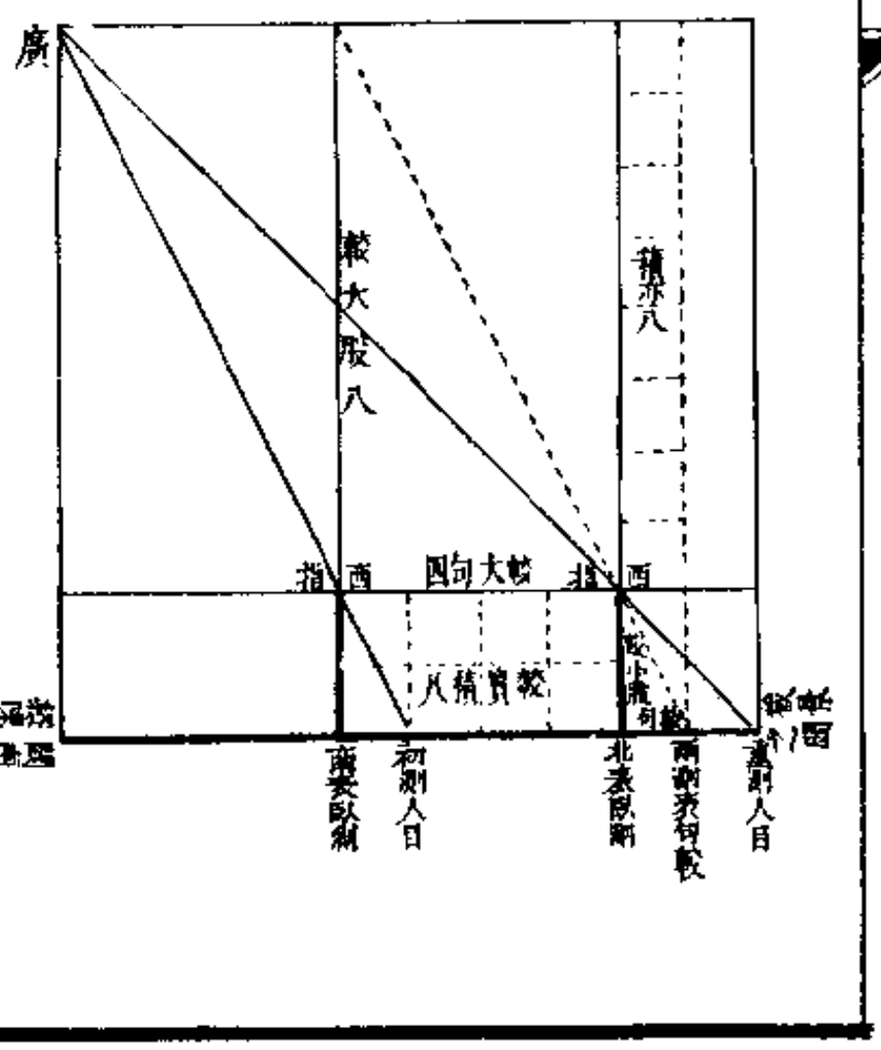
通藝錄

周髀用矩十

測遠即周髀臥矩法也非高非深其所測處適當余心故古人立法而以臥矩相尋於是度截景之閾亦名限表之閾既準其地乃揆之以日而橫陳之（設爲南向之遠言之揆日以正東西今則用羅經也）度二表皆脩二其本爲柄在北閾中向南爲二墾以納之表端皆南指表閒之度廣四也乃先測其東一表表句廣二兩表句之較其廣一其用較之率所得之大股以知遠者與所以測高深者無異（以表脩二乘較大句四即表閒廣度亦曰兩表距也得實八以表句較一爲法實如法而一得較大股八而知其遠）既得遠數亦可因遠而知其廣其率亦與測高深相因而知者無以異（以西表句之廣二乘遠數得實十六以表脩二爲法實如法而一得重測大句八而知其廣）難者曰以遠數爲大股則其大句之廣即循截景之閾而東指者也非有山川以限之不難量度而知其數既有大句之可憑又奚以重測爲余應之曰待測之遠必并諸丈而計之遠則其廣亦豈尋丈而計之廣哉然即可諸丈而計而廣與遠南北相當之處苟徒以量度而知之必不能無豪釐之差繆據其有所差繆之廣以知遠則其遠數之差繆遂有不可以尺寸計者故測遠者必用重測亦猶夫測深者之不能一測而知也測深之大句在虛空處不可憑測遠之大句雖不在虛空處亦不可憑夫然後知準望之法之神也

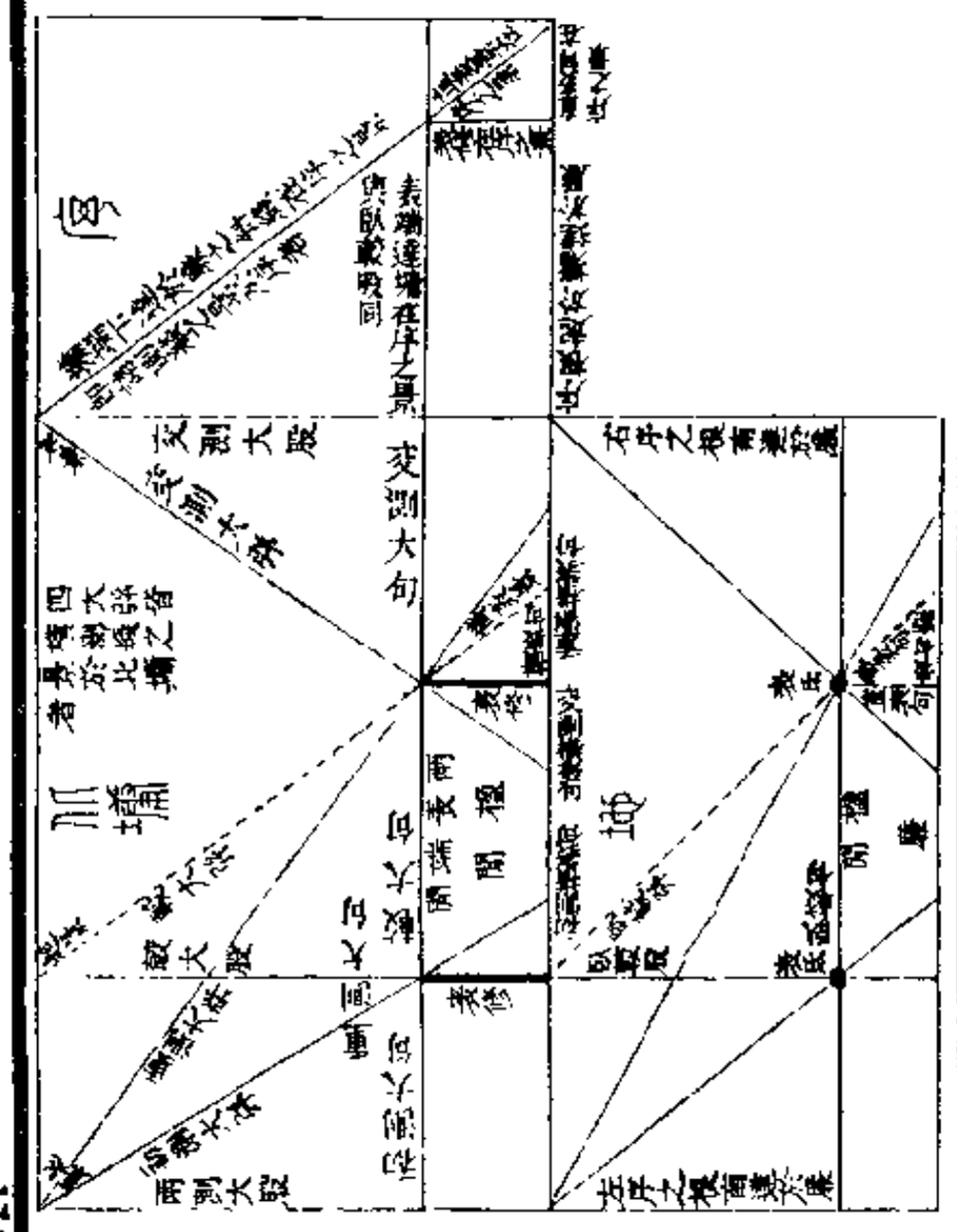


測廣即用臥矩知遠之法故周髀靜止於三法也是故因遠知廣率具前章如欲先知其廣則以東表句之數乘較大句數得實以表句較爲法實如法而一則得東測大句之數以其數與較大句數併之即爲西表所直指處至所測處之廣也故周髀立法偃矩望高而不可以測淺則有覆矩之法偃覆二矩雖竝能兼知其遠而非知遠正術且不可以得遠之廣則有臥矩之法知遠即所以知廣而無遺法矣若必以測廣別爲一事則請以測遠之法易其方而用之今有不知遠之廣如前遠之在南方也則以前橫陳之闊縱陳之而二表端之南指者轉而西指矣於是易其東表之名曰南表易其西表之名曰北表如前測遠之法先測南表次測北表得其兩句之較與其較之大句異乘同除如前法則得其廣

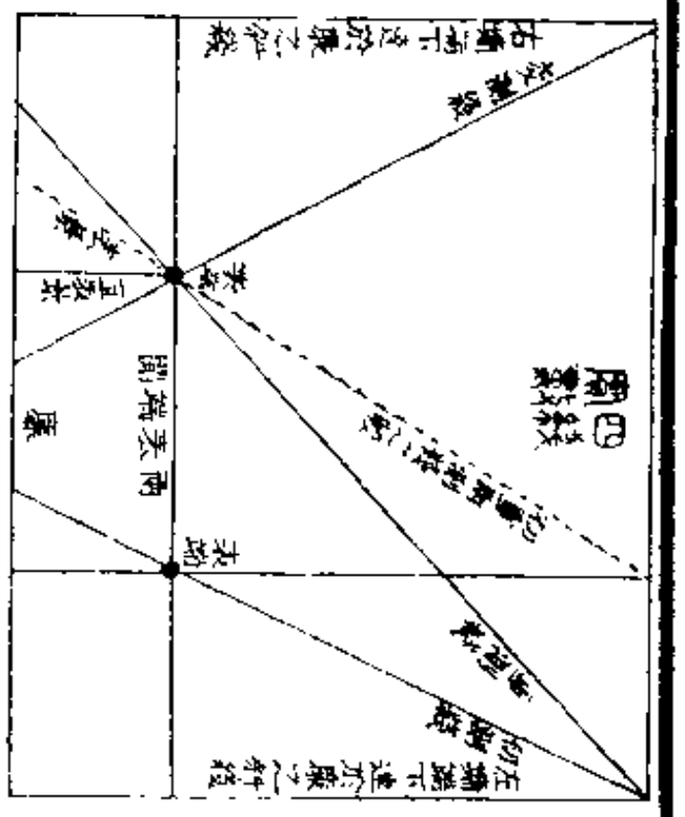


高遠廣三者皆不可知也爲測法兼偃臥二矩而用之立表人從表右向左高睨而視之記其景復右行若干步平立一表重測減前表景記其較又自重測之左向右高睨視記其交測之景測訖圖其儀如立方之形於是以堂榭之名擬之所測之高遠廣處曰北墉其左右旁出如壁者曰庳兩表之間曰楹間人目測處橫者曰廉廉也者截景之隅也是故表之長曰表脩表端至截景之廉處曰表景表端上而斜觸北墉起景處曰測綫表端直出下而至於廉曰直表景表氐至截景處之廉其形恒側也曰側表句表氐直出至廉曰直表句兩表句股則重測之大句股也交測橫表句者測右廣之小句也亦以表脩爲其小股右廣之大句股也命之名矣舉其例矣於是以異乘同除法布算得北墉之高又布算其所臥測者以直表句乘楹間爲法實如法而一得實以表句距爲法實如法而一得橫表句即表句較之橫者在廉則曰表句距爲法實如法而一得較大股是爲表至北墉之遠而丈歷者弗用以爲吾既知北墉之高矣吾以表直句乘墉高之數得實以表脩爲法實如法而一非即北墉之遠乎蓋諸綫之景於庳而爲斜綫止於表端者爲其弥墉之高爲其股表端達墉之景於庳者爲小股表直句之景於庳者爲其句而以表脩之景於庳者即爲其句股弥景於北墉即偃測之小句也初測表氐臥而達於北墉

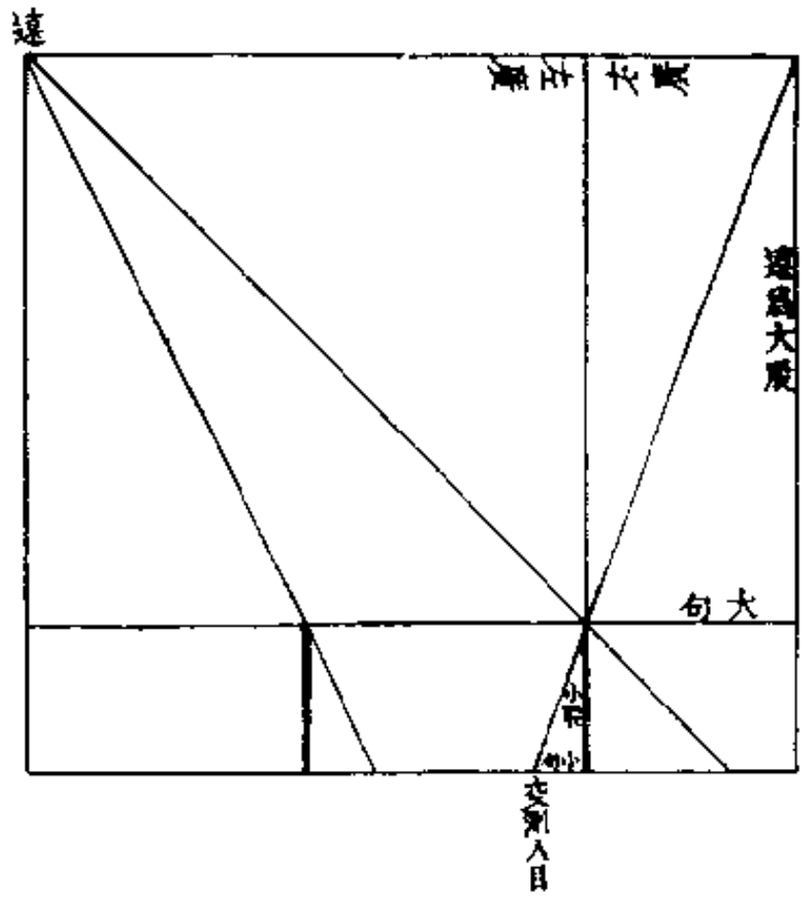
同也句股曷嘗有定名哉由是乃布算其北墉左廣之數（謂重測表之左）以重測橫表句乘墉高得數以表脩爲法實如法而一則得重測之大句而爲左廣而重測之法遂窮於是以交測表句乘墉高得實以表脩爲法實如法而一則得交測之大句爲北墉右廣之數與左廣相併而廣之全數得矣



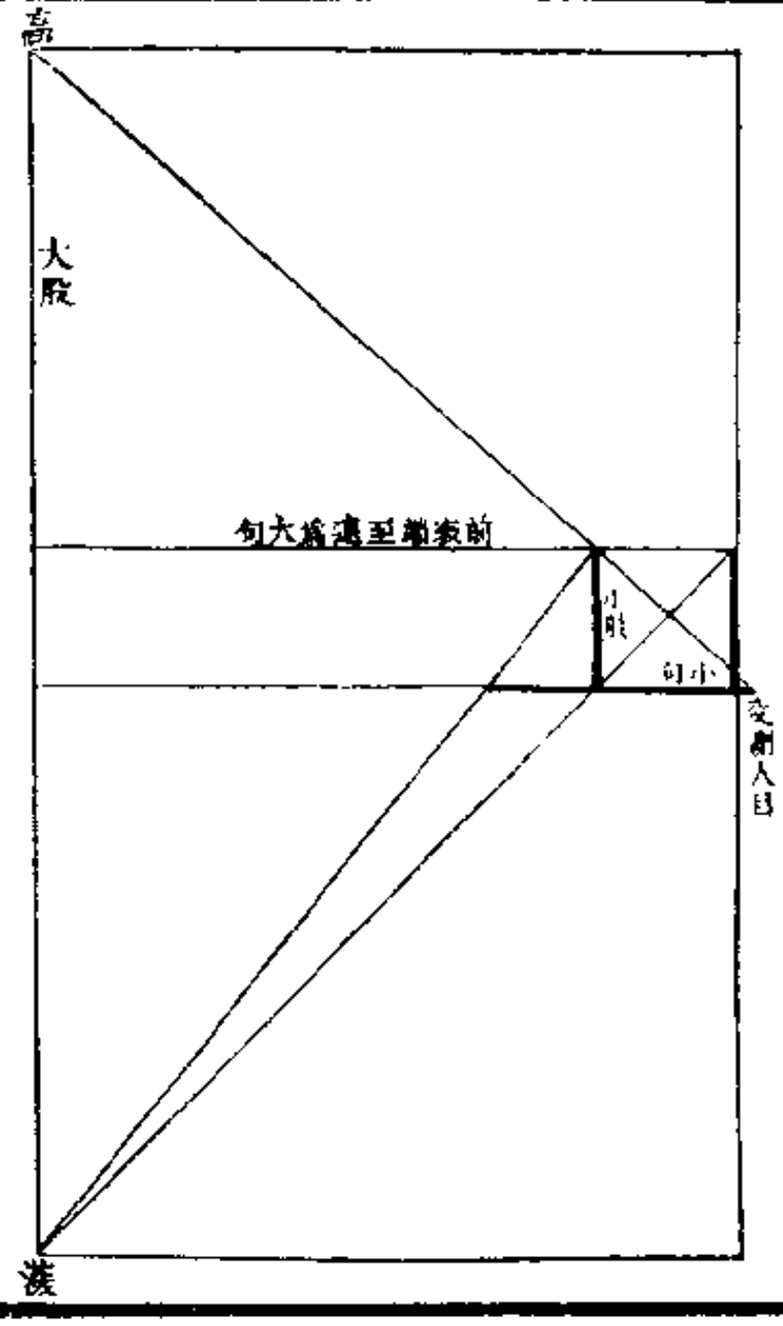
交測之法省一重測者以三測而兼四測之用者也是故臥測以知遠重測之得其遠矣因以得其當表之左廣矣而其右廣則不知也於是臥而向左者復臥而向右而交測焉以遠爲其大股而遂以得其右廣之大句

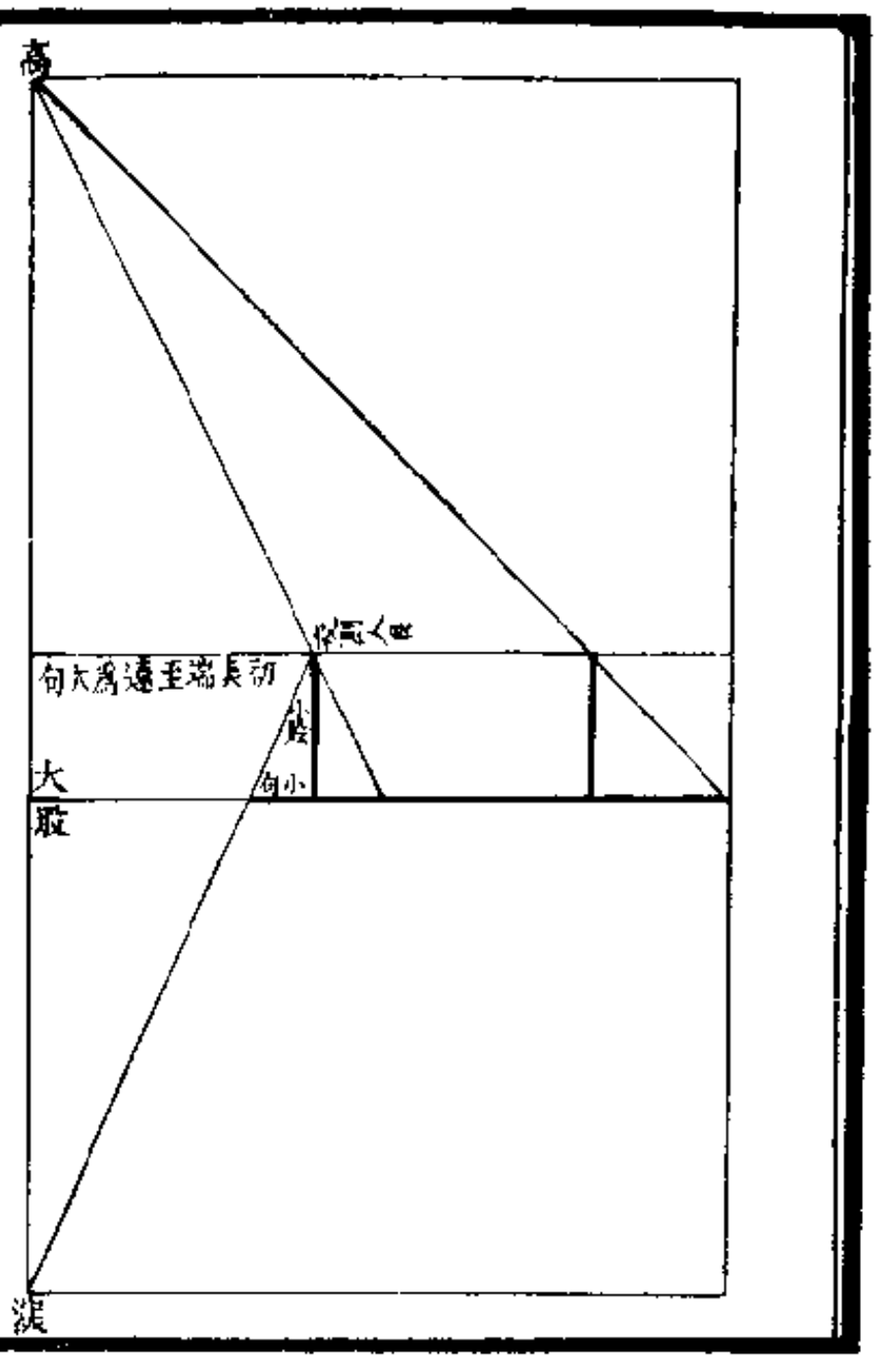


覆測以知漊重測之得其漊矣因以得其遠矣而其高
則不知也於是覆之而向漊者復偃之而向高而交測
焉以遠爲其大句而遂以得其高之大股



偃測以知高重測之得其高矣因以得其遠矣而其漊
則不知也於是偃之而向高者復覆之而向漊而交測
焉以遠爲其大句而遂以得其漊之大股

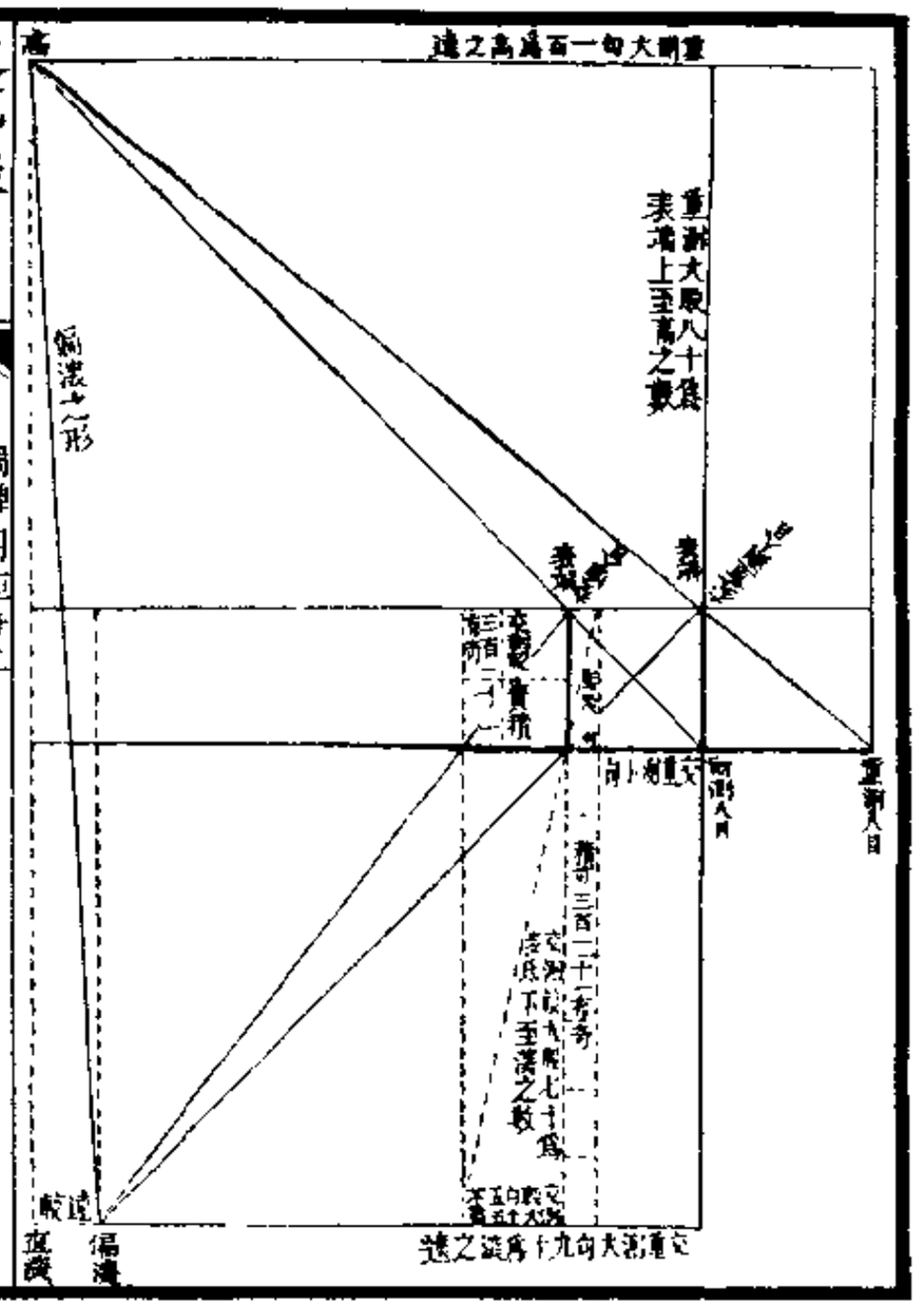




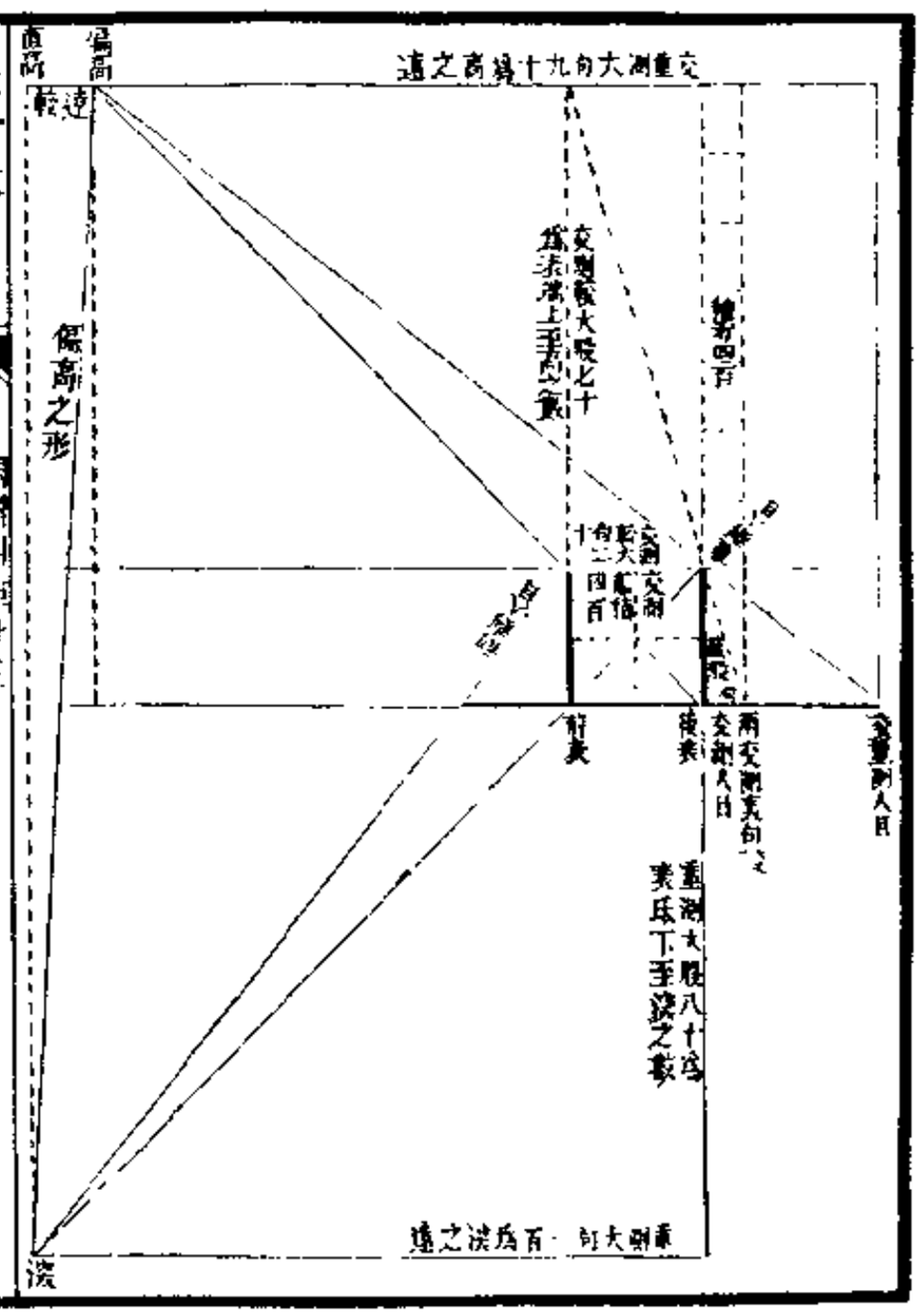
若夫高深左右其遠不相同則有偏高偏深偏廣之形所以然者高與深同其遠也深與高亦同其遠也左廣之與右廣又同其遠也同其遠故交測之大句與前測其高之遠兩遠之數不同於是以重測大句減交重測之大句得兩遠之較數以爲之句次以重測大股之數與交測較大股之數併之加表脩即爲高至深直下之數以爲之股而求其弦則偏深之數也

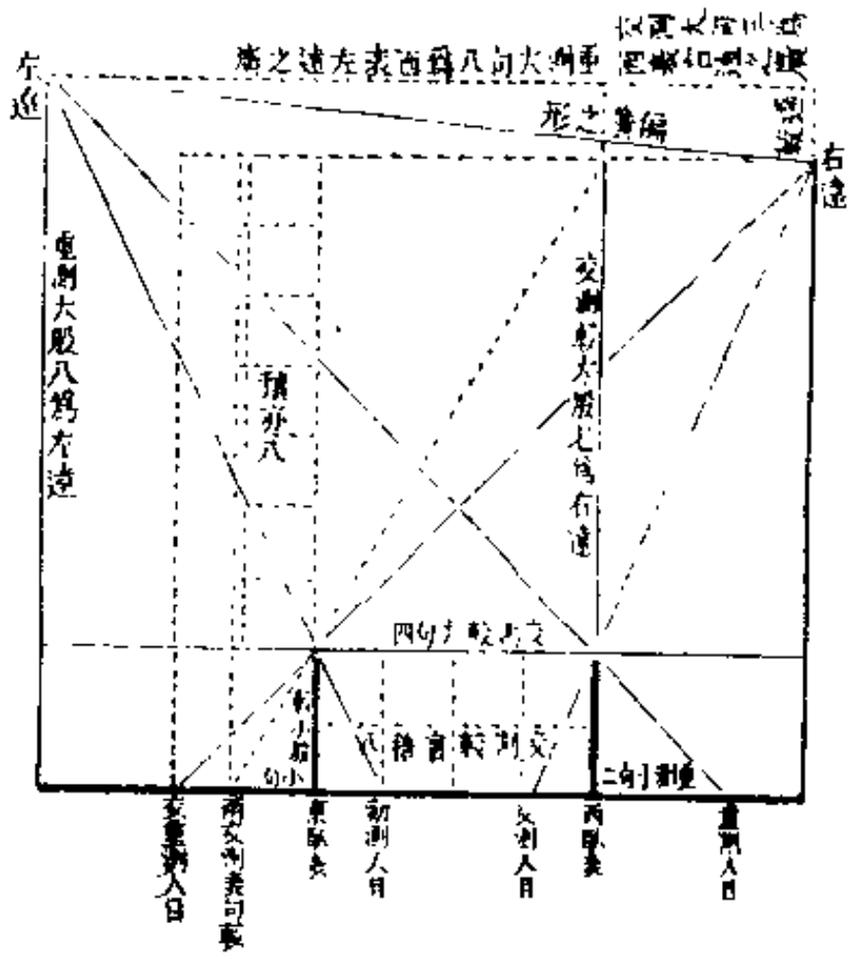
交測較句四四強其股二十一　交重測二十　用其較數以求得其交測大股之數而交測之法遂無所用其重測矣

測淺者有偏近之高乃於覆而重測之後又偃而交測其西表更交重測其後表（交重測表句二十五比一強）用其較（交測較句五比一強其股二十）而得其大股則知其高矣知其高因以知其交重測之大句是爲高之遠而前重測之大句則爲其淺之遠兩遠之數不同於是以重測大句減交重測之大句得兩遠之較數（遠讀）以爲之句次以重測大股之數（即初測及較之大股）與交測較大股之數（即西交測之大股）併之加表脩即爲淺至高直上之數以爲之股而求其弦則偏高之數也



測遠者有偏近之廣乃於臥而重測之後又臥而向右測其西表（即前重測之表）曰交測（交測表句八十五比一強）更測其東表（即前初測之表）曰交重測（交重測表句二十四比一強其股二十）用其較（交測較句一百四十一）而得其大股則知其右遠矣而前重測之大股乃爲其左遠左遠之與右遠其數不同也於是以重測大股（即初測與較之大股）減交測較之大股（即西表右遠之廣）與重測大句之數（即西表左遠之廣）併之即左遠至右遠平衡之廣以爲之股而求其弦則偏廣之數也





言天疏節示潘二生

天有九重最近地者月等而上之次水星次金星次日次火星次木星次土星次經星次宗動天屈原賦天問篇所謂圜則九重者也經星二十八宿及常所見星也五星謂之五緯土星謂之鎮星木星謂之歲星火星謂之熒惑金星謂之太白又謂之明星明星謂之啟明晨見東方曰啟明昏見西方曰長庚水星謂之辰星經星謂之恒星天有赤道左旋西行日有黃道右旋東行赤道者宗動天之道也其北曰北極其南曰南極右法北極出地三十六度南極入地三十六度二十八宿之周於赤道也在經星天不在宗動天天每日行三百六十五度四分度之一而過一度者赤道之行宗動天之行也日次赤道非次於經星天次於宗動天也宗動天無星不可見假經星天之二十八宿以紀天之度耳其實經星天不隨天左旋亦如日之東行故唐虞冬至日在虛周末在南斗今時在箕虞喜所謂歲差者也但所行甚微必六七十年始東行一度人之仰之也不見其動惟見其隨天左旋故即用之以紀天行而因假之以爲日東行之次舍日之東行也在黃道上日行一度歲一周天故今年冬至纏箕三度至來年冬至乃始復纏

箕三度也黃道亦有極曰黃北極黃南極其極距赤道極古法以爲二十四度也今歷象家測之不足半度有奇月有白道亦右旋東行與黃道相出入每日行十三度有奇至二十七日一周於天而至於前與日合朔之處然猶未及於日也蓋此時日已東行二十七度故必又行二日有奇合前爲二十九日四分日之一乃復與日合朔而爲一月也月之體無光受日之光以爲光其受日之光也惟向日之半規而已背日之半規則闇而不明也是故合朔之日月與日同度日天高月天低受日光之半規在上一面人不可見至初三月東行離日約三十度其受日光

半規在上面者稍側於西人於日入之時仰見其西面一綫之光亦將西入於地是爲月三日而成魄又謂之哉生明故曰月生於西也至初八九月又東行離日約九十度其受日光半規全側於西人於日入之時仰見其西面其西半規之光能下照者曰上弦當天之中而漸歪於西焉至十五月之東行與日相望故謂之望日沒於西則月升於東矣受日光半規全向於地人皆仰之自是而月更東行則漸闕於西焉至二十二三則受日光之半規全側於東東近日約九十度其升也夜已半人所得見之半規則闕其西一半焉是曰下弦月又東行至二十七八東廻於日約三十度其受日光之半規全在上面人不可見故曰月盡曰晦又將於日出月雖行於天而光不可見矣自是而漸合於日

月之全體無受日光處故雖麗於天人無所睹而爲月食也閏月之食月入闇虛曰月食月食恒在望既對日而日爲之食月入闇虛者日光在下爲地所隔恒有黑闇處在虛空中蓋地影之掩於上者也月行入於其中日光所不能及

每氣十有五日而盈以十五日整數乘二十四氣爲三百六十是爲氣盈者五日有奇月與日二十九日四分日之一而合朔以大盡小盡紀月每兩月少一日積十二月爲三百五十四日是爲朔虛者六日以三百六十五日有奇減三百五十四日每歲餘十一日有奇積三歲共餘三十三日有奇故三年置閏而後春秋冬夏四時不忒矣由是五年再閏以遞至於十九年積七閏而

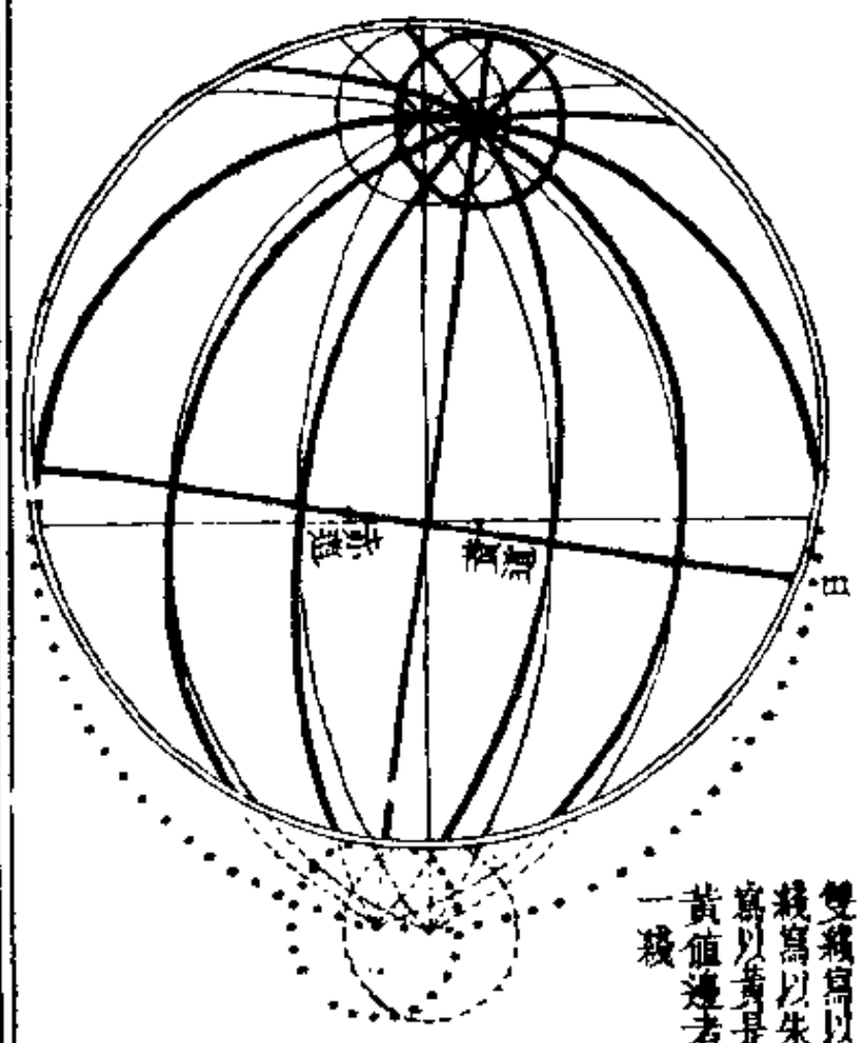
成一章是故一年十一月朔旦冬至二十年亦十一月朔旦冬至氣與朔至是一會而無相差之數焉置閏之法視其月之中氣在晦則前月閏在晦者下月之中氣在朔者下月之中氣後月前月竝指閏月言蓋互文相足非有兩種置閏法也上凡八事曰天九重曰日次赤道度曰日行黃道成歲曰月行白道合朔曰月受日光成朔望弥晦曰日食曰月食曰置閏潘生煒與奕甲以爲天高而星辰遠也然不可不有以知之而問於余因爲言其疏節如此疏麤也初學者未可遽精求焉抑疏大也天懸象著明其大端亦畧具是爾

星盤命宮說

潘仿泉問余五星家言所謂命宮者余爲之說曰天有十二宮日所躔次於二十八宿者也日之體右行於黃道以新法論中氣過宮冬至十一月中氣日躔箕三度十一月建子子與丑合爲過丑宮循是而十二月中氣大寒過子宮以遞至於明年十月中氣小雪過寅宮凡十二宮所過宮分皆於月建爲合辰也天之行晝夜有十二位日之歷十二時與地面相值者也日隨天左行以春秋分言之子時夜半日值地面之北在地下卯時旦日值地面之東出於地午時日中日值地面之南麗

於天也酉時晡日值地面之西入地矣彼家視人生時有立命之說如夏至後日行黃道未宮爲五月是月夜半子時生人日躔天體未宮者正值地面北方子位也則此時天體值地面東方卯位者爲戌宮值地面南方午位者爲丑宮值地面西方酉位者爲辰宮以東方出地之宮爲立命之宮故五月子時生人命立戌宮也其義以人始出世之時與天始出地之宮兩相維繫而爲窮通禍福之關紐也或有難者曰彼家以生時東方出地之宮爲命宮不論晝夜永短但平分十二位依生時數至卯時爲定宮之法若以日出衡之惟春秋分日出

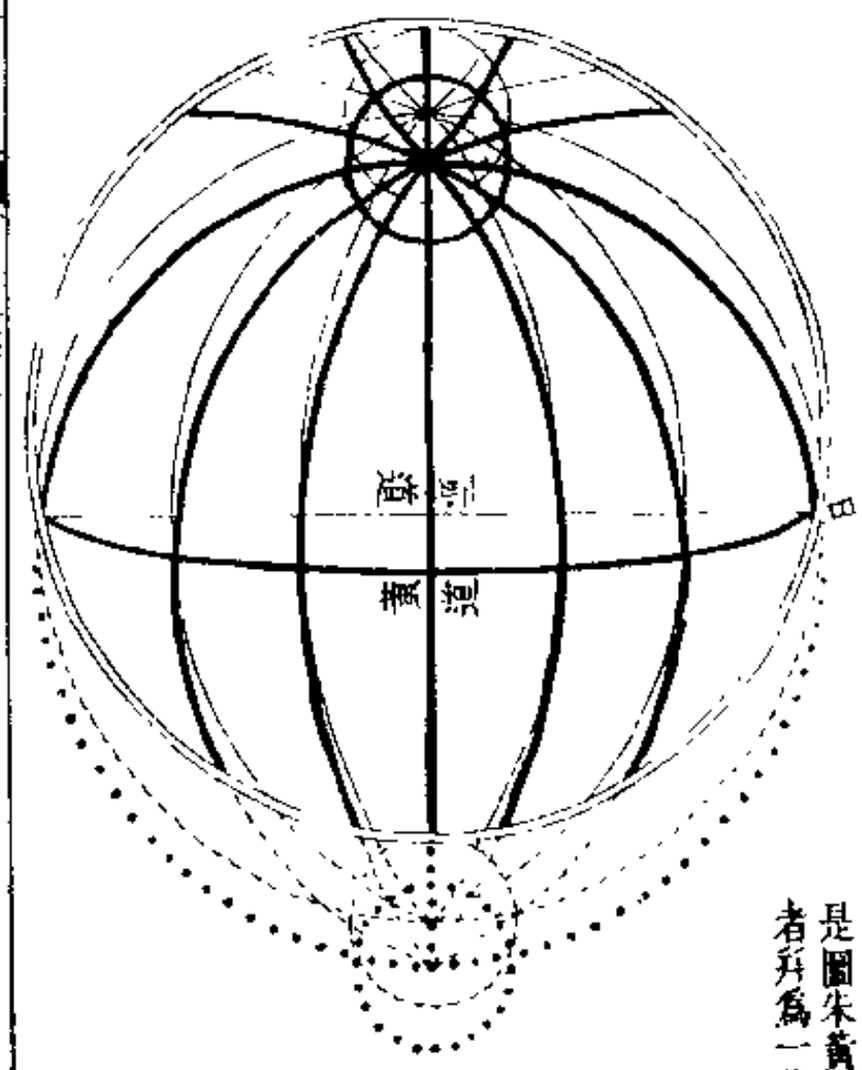
卯時值卯位冬至則日出辰時值辰位夏至則日出寅時值寅位今一以卯位定宮得無或差乎余曰不然日行黃道規與赤道規或相值或不相值故日有永短其出地也有寅時卯時辰時之不同而赤道規之出地則春秋冬夏不異也故冬至日未出而日所躔之宮其赤道規已於卯時先見夏至日已出而日所躔之宮其赤道規必於卯時乃見彼家立命之說余所不知其立法則無所或差已爲圖四附於後



冬至卯時黃赤道及日升之圖

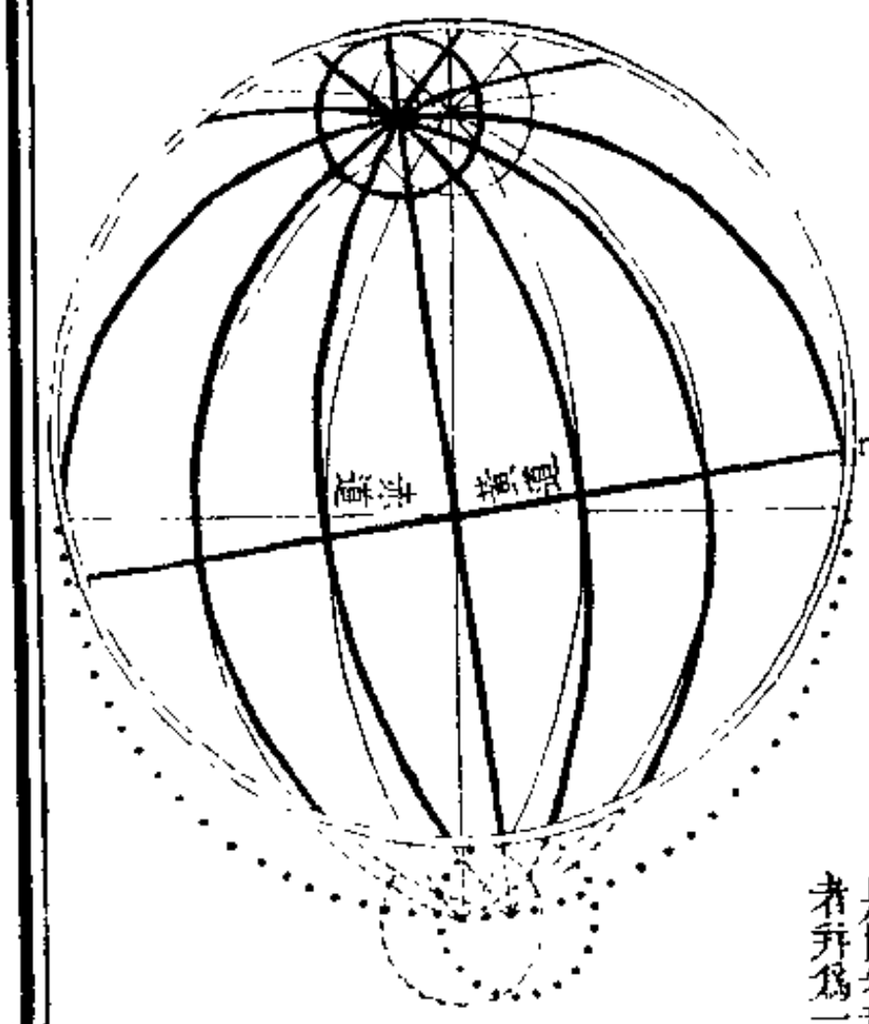
雙綫寫以綠細綫寫以朱黃綫寫以黃是圖朱黃值邊者幷爲一綫

化世七



春分卯時黃赤道及日升之圖

是圖朱黃值邊者幷爲一綫

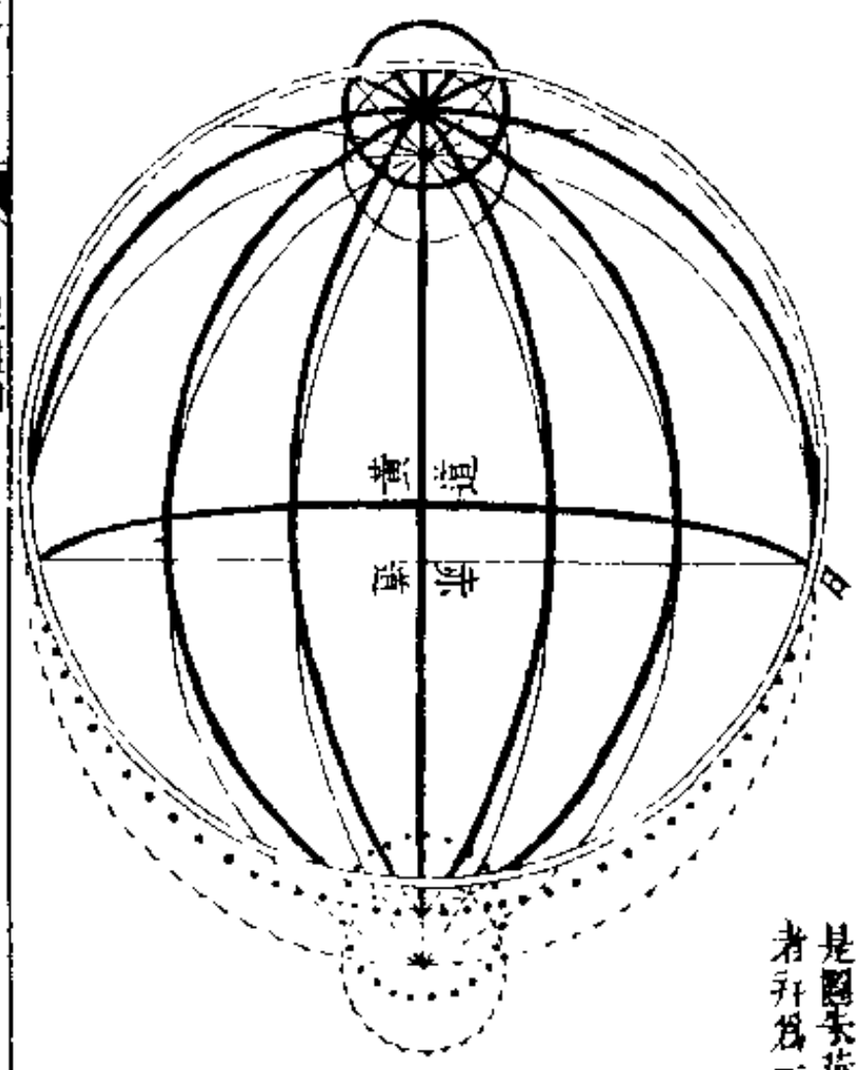


夏至卯時黃赤道及日升之圖

是圖朱黃值邊者幷爲一綫

化世八

秋分卯時黃赤道及日升之圖



四卯時天圖規法記

爲二至二分卯時地平上所見天圖四圖皆有其規法規之度準以四象限三百六十也冬至之圖爲卯時應地平之規寫以綠規以內則人皆仰之者也爲南北極交通之規如瓜分之形從北極下垂末際南極者十二皆半規也以朱寫其在應地平規內人所可見者北極之北度恒短北極之南度恒長東西則以次爲贏縮然其長者猶不及半規百八十度以北極出應地平之規三十六度其南限以應地平之規故不得竟也南北極者赤道極也衡其中爲赤道之規見於應地平規內寫以朱者百八十度爲黃道之規與赤道交於應地平規之中兩端際應地平之規東在北者以其極北建於北極相距若干度（歷象家有實測之數）衆絡於赤道而或在南或在北者以其極南建於南極之西與南北極相距若干度也其度故其東西際地平規處亦與赤道相距若干度也其度見於應地平規內者如赤道之數其南北交通之極曰黃道極亦爲瓜分之形如南北極交通之規惟見於應地平規內之長短贏殺與南北極交通之規不相應因黃道之名故其極與道之規並寫以黃爲北極出地三十六度之規其徑七十二度也常見於地平之上不隨

應地平之規與晝夜相出入而黃北極亦視北極爲七十二度之規在北極出地規中者亦常見不隱其在規外者則隨時升沒焉南極之對望北極也北極恒在地平之上則南極恒在地平之下於應地平規之南爲南極入地之規其徑亦七十二度亦視南極入地之規爲黃南極七十二度之規其有不常入地者亦如黃北極之有不常出地者也南極北抵應地平之規其間三十六度向爲應地平之規所限故北極南墜之半規皆不得竟百八十度之數今爲南極入地之規乃更從南極之東西規之以上續其所未竟而又以其在應地平規之外不可與規內之畫相同因以朱點別之其黃南極之上續其所未竟者亦如南極之規而別之以黃點焉七十二度之規凡四建諸北者寫以朱若黃建諸南者亦以朱點若黃點別之春分之圖規法與冬至竝同惟黃道規之交於赤道中者旋而平衡於赤道規之南其東西兩端北迤達於應地平之規以旁交於赤道規而參相際焉黃道在赤道南者以卯時黃北極旋於北極之南也夏至之圖與冬至反其黃道與赤道交於應地平規之中衮絡而東西達之者冬至在赤道南夏至則在赤道北冬至在赤道北夏至則在赤道南所以然者以

黃道極冬至卯時建於北極之東而夏至卯時則旋而建於北極之西也秋分之圖與春分反其黃道東西兩端達於應地平之規以旁交於赤道規而參相際者春分在赤道規南秋分則在赤道規北所以然者以黃道極春分卯時建於北極之南而秋分卯時則旋而建於北極之北也四圖規法如此是故冬至卯時應平地之規東方出地處當丑宮箕三度赤道上日雖與赤道同其經度而緯度南距赤道若干度遠在應地平規之東故必遲至辰時始出地也春分卯時應地平之規東方出地處當戌宮室十度赤道上而日適曜赤道經緯交絡與應地平之規相値故卽於卯時出地也夏至卯時應地平之規東方出地處當辰宮翼十度赤道上而日亦適曜赤道經緯交絡與應地平之規相値故卽於卯時出地也按圖察之靡差紊黍亦小道可觀者焉

日曛宮度出地說

余爲分至四卯時赤道出地之圖以明日曛之度與赤道有相值相距之不同其相距也復有或南或北之異故同時日出自是日之東行漸北而遠於赤道至則北距赤道又遠甚故於寅時日先出地也自是日之東行仍在赤道北而漸南以近於赤道至於赤道而通於北極其終也不終於赤道而通於南極乎當夫日曛箕三度之時循北極以達於南極凡百八十度皆箕三度之分位箕三其經度百八十其緯度赤道則以經度中分其緯度赤道之出地也在卯時而日曛正值赤道之東行漸南而遠於赤道至於冬至則南距赤道又遠甚故於辰時日始出地也自是日之東行仍在赤道南而漸北以近於赤道至於春分復同曛於赤道之出地也自赤道而北除近北極常見之三十六度外惟子正一刻全爲人所共見近南極常隱之三十六度外惟午正一刻全爲人所共仰而午初三刻猶有不盡出地處然則或辰或巳其緯度之分位由漸而出地者亦倘有四五十度不必卯時而其緯度已全出地也蓋日曛同經宮度其緯度出地之法自子歷午厥時凡六惟正曛赤道日出卯時也曛於赤道北則日出卯時前曛於赤道南則日出卯時後

七尺曰仞

仞之數小爾雅云四尺應劭云五尺六寸漢書食貨志注引之此其繆易見也說文云仞人伸臂一尋八尺王肅議曹操李筌尊注郭璞山海經注顏師古司馬相如傳注房玄齡尊注鮑彪楚辭注諸人竝曰八尺而鄭康成周官儀禮注包咸論語注高誘注呂氏春秋王逸注大招招魂李謐明堂制度論郭璞注司馬相如賦用司馬彪之說則皆以爲七尺淮南子原說訓注八尺仞之卽陸德明釋文亦曰七尺淮南子原說訓注八尺曰仞而覽冥訓注則云七尺曰仞其注百仞亦曰七百尺也是書有許愼高誘二人之說證以說文則八尺者當爲許氏所記雜高誘注中者證以呂氏春秋注則七尺者誘之說也近世方密之顧寧人皆篤信八尺之說案揚雄方言云度廣曰尋璐田以爲言仞七尺者是也杜預左傳仞溝洫注云度深曰仞二書皆言人伸兩手以度物之名而尋爲八尺仞必七尺者何也同一伸手則曰測深乃知古人用字非苟焉已也

其廣厚也曰及其不測王制凡聽五刑之訟必以其輕重之序愼測深之罰以別之淮南子原道訓高不可際深不可測兵略訓上窮泰高之未下測之底

尋八尺仞七尺伸臂之度有異也猶規圍九寸周八寸布指之度有異也人身一事而異度者如此說文閎具數於門中也古者以身度物謂於門中具數不能全伸其臂以度之也又云撰閎持也謂閎而持之以其數門中不能伸臂八尺止五尺也何以知其止五尺也說文又云匹四丈也从八匚八撰一匹蓋謂撰五尺八撰故得四丈爲一匹也其法若伸左臂而曲其右

肱拳其手適當右腋自右行至左手指尖閱而持之爲五尺與今人屈右手引布帛而量之謂之一度猶如此一度約今三尺則右五尺也以身度物閱時曰探其長五尺見於說文。今於今俗度物之法其可考者如是。

化學七

十二冊乙

九勢力、碎事

九勢碎事上　程瑤田著　通藝錄十四
書勢五事　書勢纂言　論書示姪兒　論書示露孫　論贋書帖子　舊搨蘭亭極肥本書後　定武蘭亭臨本跋　五字鑱損定武蘭亭覆本跋　論趙文敏定武蘭亭跋諸本　趙文敏定武蘭亭跋三種刻石書後　金芩坡藏定武蘭亭舊拓本跋　方仰松藏蘭亭舊拓本跋　東陽何氏蘭亭半石未三段前拓本跋　薛道祖蘭亭臨本墨蹟跋　開皇本蘭亭跋　刻高鴻臚開皇蘭亭董跋書後　蘭亭諸刻廿四跋　吳澂楛編修藏舊搨原石夏承碑跋

書之爲道虛運也若天然惟虛也故曰月寒暑往來代謝行四時生百物亘古常然也然虛之所以能運者運以實也是故天有南北極以爲之樞紐繫於其所不動者而後能運其所常動之天日月五星必各有其所繫之本天常居其所而後能隨左旋之天日運焉以成昏旦書之爲道亦若是則已矣是故書成於筆筆運於指運於腕腕運於肘肘運於肩肩也肘也腕也指也皆運於其右體者也而右體則運於其左體左右體者體之運於上者也而上體則運於其下體下體者兩足也兩足著地拇踵下鉤如屐之有齒以刻於地者然此之謂下體之實也下體實矣而後能運上體之虛然上體亦有其實焉者實其左體也左體凝然據几與下貳相屬焉由是以三體之實而運其右一體之虛而於是右一體者乃其至虛而至實者也夫然後以肩運肘由肘而腕而指皆各以其至實而運其至虛虛者其形也實者其精也其精也者三體之實之所融結於至虛之中者也乃至指之虛者又實焉古老傳授所謂搦破管矣指實矣虛者惟在於筆矣雖然筆也而顧獨麗於虛乎惟其實也故力透乎紙之背惟其虛也故精浮乎紙之上其妙也如行地者之絕跡其神也如馮虛御風無行地而已矣

虛運

中鋒者作書之體也其用偏鋒焉而已矣夫書之成於筆也成於筆之鋒也曰執筆焉耳矣執筆何以謂之中鋒不在於筆而在於手曰在筆哉鋒者筆鋒也無筆安得有鋒然則何謂中鋒也曰執筆之鈍者而可以使之銳筆之銳者而可以使之鈍故筆不動及其運筆也運之以手而非運之以筆惟其然是故筆不動其鋒中焉及其運之以手而使其筆一依畫然則鋒之偏者乃其鋒之中者使之然而其四面錯出依乎手之向背陰陽以呈其能者乃其鋒之不得不然故曰其用偏鋒焉而已矣吾嘗驗之天焉建極者猶筆鋒之中焉者也其左旋也猶筆鋒之偏諸左其右旋也猶筆鋒之偏諸右匪偏以運之安能行四時而生百物也又嘗觀於射矣正厥志直厥體以持其弓矢非猶夫筆之中其鋒者乎其持弓矢也則必左支右詘而後發非猶夫筆鋒之用其偏焉者乎如曰中其鋒而已矣則是射者不必左支右詘而曰吾之志已正

吾之體已直矣是猶夫天建其極而不左右其旋則終古爲不動之天其何以使四時錯行日月繼照而生百物也昔有能拳勇者語余曰吾之行拳也兩足之形以爲丁之字而非丁也以爲八之字而非八也吾師之教我命之曰不丁不八如射者前後足之爲距隨也然其初則不使余即行拳亦不使之即爲是足曰爾其姑爲騎馬之勢方其足必拇踵之齊慮其遽爲丁八之形而偏之爲厲也然後令余屈膝而鉤諸內乃平余髀匪平斯痏乃藏余尻匪藏斯敗植余要呂毋令傴僂開余膺肌毋使結轖手余顛頡令壓而下之以至於脛縮其身之長三分斂一以爲正下其氣以實余腹聚其力於兩足若將掣其地以相從於余之足也令余爲是勢日凡四出焉以辰午申戌爲之候如是者數月而勿使余行拳焉且曰而知行拳以手而不知行拳之本在足也而知不丁不八之足之行拳而不知不丁不八者之所以運其方而齊之之足也余聞其言而韙之曰此余體用中偏之說也此余以實運虛之義也世之言中鋒者不知用之以偏而但曰中耳及其無可奈何乃以指撚其筆使之轉焉以就其一面之鋒則其所謂中者其名而已矣

其中鋒乎

中鋒

眞書謂之隸書固也然隸書自秦時已有之吾謂其結體歷世相因不無損益有必不可得而同者矣溯本窮源或曰秦羽人上谷王次仲變蒼頡書爲隸書或曰秦上邽人程邈刪古立隸文然其書不可得而見也淳化閣帖中收邈書卽鍾王眞書體與古文懸隔安得謂刪古立之者遽能爾耶是故居今日而欲爲眞書數典亦幾忘其祖矣其大宗則鍾繇之數表王羲之之樂毅論黃庭經曹娥碑東方朔畫讚告誓文王獻之之洛神賦十三行智永之千字文諸刻是也書之結體舍此將安歸乎博我以文則歐虞褚陸其嫡派已（其末變二王家法也）間嘗揚搉論之其於六書象形指事之義有不能盡同者其所不同則如鑿枘方員之不相入轅轍南北之不可以相逢也必欲強而同之是欲同小篆於古文豈可得乎○之象形員也而小篆方之二·指事指其上下而已篆文則岐其所指之畫求六書之義於小篆已如耳孫之於鼻祖知其名而不可以得其貌矣而欲以眞書同之豈其然與止戈爲武也其上必不能象戈形反正爲乏也其下必不能反止字無已則爲大小

篆而後可爲古文而後可若猶是眞書也必遵鍾王之法就歐虞褚陸之範不然魏上尊號奏鍾元常書故在也已非古文矣已非大小篆矣已變而趨於簡易矣非夫刪古所立者之遺乎乃其眞書之結體又必與其上尊號奏異者豈矜其多能哉鍾繇羲之文章卓絶品藻該洽豈其於六書之義如後人之昧昧者而必破其體而不肯涸而同之亦可以知其故矣

結體

昔人傳八法言點畫之變形有其八也問者曰止於八乎曰止是爾非惟止於是又損之則二法而已二法者陰陽也嘗試論之點畫者生於手者也手輓之而向於陰陽者也一推一輓乎之能爲點畫者如是舍是則非其身點畫之屬乎陰者也手推之而麾諸外點畫之屬乎陽者也一推一輓乎之能爲點畫者如是舍是則非其所能也然則何以有八乎手之推輓也其小動也由於指放之由於腕又放之由於肘其大動也則由於肩焉由於身焉故其開合屈伸一推焉而形凡數變一輓焉而形凡數變故輓之形寫於紙其變八推之形寫於紙其變亦八何以推輓皆在八形之變也今夫人之立而四顧也前後皆有其左右左右皆有其前後合之則八方也其寫於紙也亦若是則已矣是故吾輓而寫之則右旋焉一〻二〻三丿四〻五亠六〻七乁八〻◌如此者八形也吾推而寫之則左旋焉一亠二〻三丿四〻五亠六〻七乁八〻◌如此者亦八形也左旋者用其四而逸其四也順乎我者而逆乎我者也皆右旋之運於東南者也陽之畫四一勒也丶掠也乀趯也㇀策也㇏磔也亦左旋之運於東南者也其運於西北者則皆不能用也何也吾之手生於身之西北故能卷舒於東南若連蜷其手而使之運於西北強而行之縱詡怪橫生君子弗由也因其自然盡其能事點畫之變形亦運之以天而已矣言畢客有笑於列者曰子言右旋之書用者四東北也東也東南也南也左旋之書用者四東北也東南也西南也南也相較焉則陽逸其東陰逸其西南西南之逸吾無論已而逸其東焉無乃與子所謂手能卷舒乎東南之說相戾乎余聞之瞿然如有所失徐而思之乃對客曰善哉乎客之問也昔人所傳八法魏晉以前之隸書非今之隸書不同於昔之隸書也故別之曰眞書眞書則并客之所謂逸

點畫

陰生於陽陽生於陰此天地之化消息之道也文字得之而爲頓折焉山嶽之起伏江河之瀠洄草木之菀舒燕之睇鴻之賓莫非一消一息者然未有舍頓折而能爲其道者也故凡六經之文只遯於左史莊騷披其冊而讀之莫不起伏如山嶽瀠洄如江河菀舒如草木如燕睇之降將以爲陟也如鴻賓之南將以返北也所謂必具陰陽頓折之道如上所云云者蓋一以貫之無二致焉夫然則一字之結體若八音之相宣曠如也亦繹如也

頓折

頓一折之道也屬文則然其於作字也安得而不然嘗試論之側、努勒掠、啄、點畫之屬乎陰者也而必始於陽陽頓而陰折也勒、趯、策、磔、點畫之

書勢纂言

姪孫錫紱請言學書法余以書勢五事點定付之而爲纂言曰第一篇論書法當以虛運然虛者必以實運之乃能縱橫如意飛行絕迹否則古人所傳懸肘懸腕虛掌諸妙法皆不得力此篇通首皆發明以實運虛之義不能力透紙背必不能神浮紙上學者參取自有入處第二篇論書法貴中鋒也然其用宜出之以偏此書學一大節目與前實運虛之法相因而成合之則兩美通此一關書學思過半矣第三篇論書法結體眞書與篆籀八分迥然不同言書者爭奇好異切勿聽熒也第四篇論書法點畫有陰陽向背古人所傳永字八法是也但古人精義不傳余爲挾其所以然而發明之須與虛運篇參看得其以實運虛之妙則點畫自然得心應手矣第五篇論書法頓折蓋承上點畫篇而論其陰陽相生必一頓一折乃能盡其行筆之妙一筆如是合兩筆亦如是衆筆合成一字總是陰陽互藏頓折互用如環無端書道熟此入妙造神進乎技矣

論書示瑞兒

書法不傳於世久矣然其陰陽反正之理運轉變化之妙自具於人之手雖使初知執筆之童子莫不有其學而能不慮而知者在焉故世之自謂能者或不必其果能而其不能者反時時流露其能也譬之草木花實在天地之間初何嘗有人養之而未始不應時舒英當候坐實而所謂善養樹者盡心於其間反致枯槁者不少也何也所謂能者非其能也五倫庸行也人心即天心也使其理果不有於人之心則乾坤幾乎息矣故忠孝貞節不必皆出名門而讀書知禮義之家或且辱身賤行曾愚夫婦之不若彼所謂讀書非眞能讀書所謂知禮義非眞知禮義也識玉如卞和相馬如九方皐世豈易有其人哉吾故曰書法不傳於世者久而又非中絕焉不能續其傳者也其能續其傳奈何王右軍於子敬少小時初學書從後掣其筆不可動卜其異日當以書名學書者於此求之可也凡事皆有掣筆不動處書法其小焉者也

書法如畫沙印泥此拳勇家使勁子之說也然勁之出也有兩路曰氣曰力氣力雖殊其歸一致未有用力而不行氣亦未有行氣而不用力者也如錐畫沙行氣之謂如印印泥用力之謂所謂字外出力中藏棱者氣運於中而力見乎外也每作一筆自首至尾氣必貫注非如錐之畫沙與就而察之不隱隱見其中之藏棱乎每作一筆由中及邊力必均齊非如印之印泥與遙而望之不灼灼見其外之出力乎一筆逕出兩路交行故時而見其如印泥也而畫沙之狀久已透露時而見其如

畫沙也而印泥之形先已畢呈蓋首尾之妙妙通中邊中邊之妙妙根首尾故氣非力不達而力非氣不充惟勁子使到斯氣盛力大豪髮無遺憾矣

論書帖子

僕非能工書者也外間冒其名而存者世年前有之況今日乎然索書者苟經僕手必非贋鼎論者不察眞者贋之則贋者必眞之自古元鑑者少不足爲怪昌黎之論文也不云乎小稱意人亦小怪之大稱意卽人必大怪之作俗下文字下筆令人慙小慙者亦蒙謂之小好大慙者亦蒙謂之大好文字其小者耳夷叔非遇孔子首陽之逃扣馬之諫未必不疑信參半也孔子之於周公夢寐通之陳賈猶指其過武王聖人也才智如東坡猶或非之其非之者未必不非也其過之者未必非過

吳澂埜編修藏舊搨原石夏承碑跋

夏承碑余据趙氏金石錄洪氏隸釋婁氏漢隸字源及廣平志唐曜重刻碑後記斷爲自元祐間至嘉靖乙巳四百餘年只原刻一碑重刻一碑兩石耳而兩石安置之處只一廣平府治耳至於碑在府學之說乃見於元王惲秋澗集核此碑出土於元祐復樹於成化前後竝在府治秋澗介乎其間乃云在府學此必其集偶誤一字耳明正德間都穆著金薤琳琅而秦民悅之復樹學宇在下截者猶可數其殘損字數原石修於永樂七年在其前不及四十年唐曜之重刻在其後不及三十年亦前後竝在府治唐曜刻据金石文字記今在津川書院 都穆介乎其間乃因秋

澗集府學二字之云而間於會任廣平之通判宜其順口答以府學有之實則莫須有之言耳又核此碑初出土時完好如新久之剝落四十五字又久之剜刻下截百有一十字又久之并將勤約字剜誤爲勤紹此原石前後搨本不同之故其本皆十四行行廿七字唐曜重刻則取原碑已誤勤紹之損本勒石全文不闕而改爲十三行行三十字此兩石之可考者耳後人未至其地未經目驗又不詳考諸家著錄徒以府學二字之誤遂有府學一碑與誤勤紹者字相類之說又有初翻本亦作勤約之說是原石未毀之前已先有兩覆本加以唐

曜重刻共有四石宜其紛紛聚訟無所折衷也夫府學非僻地也秦唐兩郡守後先圖存漢碑又大彰明較著者也乃不知府治之外復有一碑志廣平者將求索無遺而近在府學有漢碑贋石獨遜之斯皆未爲近理必不然矣澂埜同年藏此本的是原石舊搨下截初剜約字未誤去郡穆所得雙鉤本當不至懸隔余限以每行廿七字驗之皆有接縫其所謂闕四十五字在下截者猶可數其殘損字數原石修於永樂七年即定是本爲其時所搨雖不中不遠矣抑余於是碑更有說焉昔人謂此碑爲蔡中郎書猶存然疑之間余以

爲非中郎不能作中郎有九勢八字訣惟此碑無訣不具無勢不備當以此爲漢世諸碑字之冠中郎書超絕一代淩轢千古其九勢云惟筆軟則奇怪生焉然則中郎所謂佳書者在於奇怪也論者不明書道輒以此書奇怪而欲降格位置之亦異乎吾所聞也顧南原隸辨云中郎之蹟惟石經遺字爲有據與此不類此皮相之言吾所不憑澂埜有此試以他隸書較之無不在其下風又不必以約字不誤始足爲此帖增聲價也丁未重陽瑤田書

會稽梁相國得山陽吳山夫雙鉤本謂從王虛舟摹得

者鏤版示人余以此原石搨本及重刻搨本較之其下半截兩搨本中如群曹令冀爰四編顯曲等字筆畫舛錯如此而雙鉤本則獨完善又四十五字雙鉤本一字不闕是雙鉤者乃初出土之本又遠在都穆所得本之前然以雙鉤本與此本較優劣此本妙通勢訣雙鉤本但優孟衣冠耳於此愈見此本之宜愛護矣瑤田又記

釋蟲小記

釋蟲小記　程瑤田著　通藝錄十四之二
蝘蜓果蠃異聞記　蜜蜂紀畧　鷓鴣吐雛辨　蛞蝓牛本草正譌記　改正爾雅螼殺牝牡轉寫互譌記　馬齒記

小宛之詩云蝛蛉有子螺蠃負之毛傳據爾雅以桑蟲
釋蝛蛉以蒲盧釋螺蠃負則以持釋之鄭箋增成其說
云蒲盧取桑蟲之子負持而去煦嫗養之以成其子而
其注中庸也則曰蒲盧螺蠃謂土蜂也犍爲文學在漢
武帝時注爾雅亦謂螺蠃土蜂似蜂而小腰者也郭璞
因之而云細腰蟲俗呼爲蠙蠙許氏說文之言蝛蛉有
子蠃蠃負之也（蠃與螺同）以爲天地之性細要純雄無子蓋即
列子純雄穉蜂莊子細要者化之謂（右今注曰蠃蠃之類無雄蜂蝝之類無雄）是以
法言云蝛蛉之子殪而逢螺蠃祝之曰類我類我久則
肖之然則兩漢魏晉之間雖說詩者言人人殊而釋蝛

蛉螺蠃之物初無異義至陶隱居注本草經於蠙蠙條
下則云細腰土蜂之作房者自生子如棗米大捕草上
青蜘蛛（東晉葛洪記曰蠃生蟭螟蜂出蜘蛛）滿房中仍塞口以擬其子大爲糧
其入蘆管中者亦取草上青蟲因斥說詩人言細腰無
雌教祝青蟲變成己子爲謬於是唐宋以降說者紛然
如掌禹錫所引本草蜀本草及寇宗奭本草衍義皆言
而疑焉疑夫吾向者初不謂其爲蝛蛉而心中自有所
謂蝛蛉者則爾雅及毛鄭諸人之說也再問則又對曰
蝛蛉又問則對曰吾鄉之人皆相呼蝛蛉也於是件繫
前所錄諸書而紬繹之其謂螺蠃所負者爲桑蟲桑蟲
物鈔嚴坦叔詩輯沈仲容詩經類考竝載范處義解頤
新語則又言之最詳（其舉云近人毀巢視之細卵如桌寄蝛蛉之身以
養之其蝛蛉不生不死養盡然在穴中久則蝛蛉盡
枯其卵日益長大乃爲螺蠃之形穴窾而出此物亦取小蜘蛛寄卵於腹腸之間
亦不生不死久之蜘蛛枯而其子乃成今人養蜣蜋書甚詳亦寄卵於糞身久之
其卵爲蠅穴藏而出殆物類之相似有如所謂祝之曰類我類我乃聽其聲意如此或謂
細腰有術能使物其祝聲乃其禁術正謂其能禁制蛉蜘蛛不生不死以化物之
青潤滋養其卵而成其形莊子所謂化者理固近之列子純雄說文以爲無子殆
未可信況詩人之意本不然讀之者不審耳元人載侗六書故云蠙蠙細要蜾蠃
土爲房取蛛雜蟲或青蟲實之而卵其中雌雄倡和其聲若祝已乃封其端而去
卵化爲蟲食蛛盡而長則化爲甬再化而羽乃爲蠙蠙習俗不察謂細要無雌祝
他類爲子毛氏遂以釋詩誤矣明王廷相雅述篇云予田居年年驗之每作完一
窠先生一子在底如蜂蜜一點却將桑上青蟲及草上花蜘蛛銜入窠內填滿數
日後其子即成形而生以次食青蟲蜘蛛盡則成一蜾蠃數日成蜂嚙孔而
出揚氏所謂類我乃始銜泥作窠之聲亦非銜青蟲之時安得謂之祝　夫陳

是螺蠃有子而蝛蛉負之矣而詩言反是謂之何哉吾
嘗肄業及之求其說而不得則闕疑焉而已矣庚子七
月既望余居京師見小蜘蛛首腹相等而細其腰腹大
如菉豆八足足長而弱口下有二短綏負圓繭上繭色
白其大倍蓰於其腹行則惟二綏鉤繭足不抱之繭若
黏其腹者然余問奴子曰蟲何名則對曰蝛蛉余異之
而疑焉疑夫吾向者初不謂其爲蝛蛉而心中自有所
謂蝛蛉者則爾雅及毛鄭諸人之說也再問則又對曰
蝛蛉又問則對曰吾鄉之人皆相呼蝛蛉也於是件繫
前所錄諸書而紬繹之其謂螺蠃所負者爲桑蟲桑蟲

蟆蛉也。其亦謂蜾蠃所負者爲小蜘蛛。小蜘蛛獨非蟆蛉乎。夫蟆蛉果蠃蒲盧皆字之雙聲叠韻者也。擬諸形容大率無專物。如果蠃之實栝樓則謂瓜爲果蠃。元雉人淮爲蜃。則謂蜃爲蒲盧。鳥亦有果蠃之名。禾穗亦謂之果蠃。夫蟆蛉也而豈有專名乎。則余奴子口中之蟆蛉一事已姑置之闕疑之例矣。何也。揚雄有類我之說。陶景破純雄之論。余烏知陶之必是而揚之必非與。雖然。世俗相傳所謂蟆蛉窠者。則細腰蜂所爲之土房也。是安可不有以察之乎。歲在壬寅五月夏至後有如蠅大之小蜂。捷土納筆帽中以閣之。然後實小蜘蛛數枚。又捷土閣之。又實小蜘蛛數枚。然後以土封其端而去。中兩閒。共長寸許。未十日其端土破。余疑爲童子所呼之蟆蛉乃鑽壞之。乃復以土塗其端。越廿餘日不見復破。及劈開視之。下層有遺蛻一。上層有遺蛻二。赤黑色。如菜豆大而皺瘦。其小蜘蛛盡枯矣。可知是物有子。其必以蜘蛛實之者。豈取其生氣若鳥之伏卵。以其母之氣養蠶者納蠶子於當胸之衣間。取暖氣乃出也。陶氏所謂以擬其子爲糧者亦意逆之辭耳。此蜂小而瘦。其捷土作之。及封其端約四日耳。初作時有蠅蠅之聲。後二日時藏身其中。則無聲。豈產子其中至以土封之而去。即不復來矣。又有一種在壁柱及牕櫺諸阿處捷土作突起圓房。即俗見小蜘蛛抱繭而異之。乃納諸小匱中。可十日子盡去蛻。咬破其繭而出。數之得絶小蜘蛛七十有五。不謂之教誨爾子式穀似之乎。教誨云者。抱其繭。即鄭氏所謂煦嫗養之之義也。豈必作聲如類我之云者。然後謂之教誨乎。是皆余之臆說也。然不有余奴子之言。則蜾蠃蟆蛉一事已姑置之闕疑之例矣。何也。揚雄有類我之說。陶景破純雄之論。余烏知陶之必是而揚之必非與。雖然。世俗相傳所謂蟆蛉窠者。則細腰蜂所爲之土房也。是安可不有以察之乎。歲在壬寅五月夏至後有如蠅大之小蜂。捷土納筆帽中以閣之。然後實小蜘蛛數枚。又捷土閣之。又實小蜘蛛數枚。然後以土封其端而去。中兩閒。共長寸許。未十日其端土破。余疑爲童子所呼之蟆蛉乃鑽壞之。乃復以土塗其端。越廿餘日不見復破。及劈開視之。下層有遺蛻一。上層有遺蛻二。赤黑色。如菜豆大而皺瘦。其小蜘蛛盡枯矣。可知是物有子。其必以蜘蛛實之者。豈取其生氣若鳥之伏卵。以其母之氣養蠶者納蠶子於當胸之衣間。取暖氣乃出也。陶氏所謂以擬其子爲糧者亦意逆之辭耳。此蜂小而瘦。其捷土作之。及封其端約四日耳。初作時有蠅蠅之聲。後二日時藏身其中。則無聲。豈產子其中至以土封之而去。即不復來矣。又有一種在壁柱及牕櫺諸阿處捷土作突起圓房。即俗見小蜘蛛抱繭而異之。乃納諸小匱中。可十日子盡去

呼爲螟蛉窠者其蜂首腹分兩段如小胡盧中分處幾有欲斷之勢蓋所謂細腰是也頭腦及喙亦如小胡盧通長太半寸余於壬寅六月十六日見其捷土如黍子大其足六以前二足及口融其土而作之須臾之間蓋往返十餘巡以成其房最後於其頂爲口如菉豆大起緣如小瓶口喙而張之既成以尾納口中而小動之聲然後往抱青虫大者一長寸許又往連抱小者二並納房中乃毀其口之喙者又捷土而封之復以白灰塗其封處而去亦不復來矣其成也不半日作時無聲飛來有聲亦不審其爲飛聲或鳴聲也然止卽無聲衙蟲飛來亦無聲封後七八日窠旁破一口而去（時未破其窠觀之）又見成一窠廿餘日不破口壞其窠視之則已成細腰蜂僵死其中此皆余所目驗則法言所謂視之曰類我久則肖之者乃想當然之詞實未得其審也是年又見一種大蜂甚肥捷土爲窠於壁拆縫中又見一種連作數窠如竹節於衣摺中甚黏諦視之乃銜松香爲之者二種人亦呼壁喜是又疑爲江南人之通稱若據東山詩蠨蛸在戶之云宜爲當戶而結網者謂之喜子恐非壁錢之類也然吾歙呼壁錢之大者始曰壁鏡（連足約徑二寸）辛丑家居見壁鏡腹下黏白繭大如象棋子與余京師所見小螟蠃也然則螟蠃信無定形而蝏蛉信無定名也細腰

（閩周服於壁中尙有二層最壁一層小於外層中一層又小於內層）明李時珍撰本草綱目亦於蜘蛛外出壁錢一條云壁錢釋名壁鏡其形扁而長亦時蛻殼其膜色光白如繭亦不及喜子之名則專屬之蠨蛸亦止附見蜘蛛條下據二本草蠨蛸依郭氏爲喜子在蜘蛛條而壁錢別出一條卽難以喜子名之然吾歙呼壁錢爲喜子余官嘉定彼土人亦呼壁喜是又疑爲江南人之通稱若據東山詩蠨蛸在戶之云宜爲當戶而結網者謂之喜子恐非壁錢之類也然吾歙呼壁錢之大者始曰壁鏡（連足約徑二寸）辛丑家居見壁鏡腹下黏白繭大如象棋子與余京師所見小

（余家舊藏一繭外）

蜘蛛之抱蘠者遙相應證特未伺其蘠破時所出之子何如疑亦當爲小蟹鏡其數亦必不少也然則余所見之抱蘠小蜘蛛或亦爲壁錢之類而所謂蠨蛸在戶亦不必定爲結網於戶或者卽壁錢之爲白幕於戶扇上者乎然與二本草之云不無齟齬矣抑又思之陳藏器掌禹錫皆呼壁錢爲蜘蛛而蠨蛸乃小蜘蛛是蜘蛛有喜子之目而壁錢亦有蜘蛛之名則江南人之呼壁錢爲喜子烏知其無所受而云然乎若夫蜄蛤螺蠃右說同然一辭今人之異聞又皆得之目驗而鄉民口中流傳相受其所從來亦遠矣之數者夫固不可以相低昂

者也多聞闕疑聖人之言弗可改也夫抑余嘗論之細要者化莊生之言也已爲揚雄開其先矣然莊生之言於下風而化類自爲雌雄（列子直爰之歌自孕而生曰類故風化）烏鵲孺言化也白鴿相視聒子不運而風化蟲雄鳴於上風雌應交尾而化也魚傳沫言吐氣而化也又曰蚡蜂不能化蠈蠋越雞不能伏鵠卵魯雞固能矣此言才有巨小小不可以化大也然則雞可以化鵠猶蜂可以化桑蟲雖然雞化之得鵠非得雞也鵠蟲烏魚之化也依然得鵠蟲烏魚也而蜂之化桑蟲則得蜂非得桑蟲此爲異耳說文云風動蟲生故蟲八日而化太傅禮曰二九十八

類也由是言之非類之化當不獨蜂之於桑蟲也且小正不云乎正月鷹則爲鳩五月鳩爲鷹二月田鼠化爲鴽八月鴽爲鼠九月雀入于海爲蛤十月爲蜃（月令季夏田鼠化爲駕干寶云稻成蚕麥成蝮蝶列子曰烏足之根爲蠐螬其葉爲蝴蝶三輔決錄珠英曰烏賊蠐螬其化也固有類於不類者存卻不聞鷹之化爲鴽而雀之化爲蜃也是故蜄蠃蛤揚雄諸人謂取他子爲己子陶景以下謂自有其子今余見細腰蜂之爲巢抱青蟲以納而封之也實不聞有所謂類我之祝矣而又有蜘蛛壁錢抱蠨之異聞余豈敢謂今之所知必勝於前人亦不敢謂今人口中右老相受之言之必爲傳譌也夫百姓日用而不知余更不敢謂余能知之也相與觀乎天地之化而已矣

山左孫禹橋繼荅潘仿泉論蜄蛤蜄蠃書其畧云童時讀詩聞類我之說而奇之既於筆管書篋中見小蜂出入於桑樹間攜青蟲入管中就而視之其蜂小於諸蜂腰細而翹穴旁黃質黑章尾墜若芒能螫人以泥結房如小杏核蕊孔如戶攜青蟲納房中復以泥封其戶而去剖房視之房後壁上有白子一顆似棗米而長其勢下墜有數蟲僵臥於下青潤如生而不

能轉動臥處與子相觸而不相著於是知蜾蠃有子而未悉其儲蟲之用也自是每遇土蜂房輒剖視之前所見者其子之始生也又見子色稍黃而膚皺者又見子化爲蟲如糞蛆者尾不脫壁而能伸縮黑首有口稍伸卽與蟲相著蟲有樠死者矣又見蟲盡樠而蛆亦僵於上不能伸縮者又有蛆不見而蜂在者尾脫於壁而色嫗白僅蠕動不能飛走又有宛然蛛蠃剖之則出而能飛矣綜而論之可知其成房卽生卵粘著壁上乃取蟲以儲其糧而封戶以去蜾蠃之事畢矣自後卵自黃皺而化爲蛆蟲仍粘壁上而體

能伸縮有口能食蟲值其下遂取而醬之吮其膏血而棄其皮膚故樠蟲猶在也食旣足而將化則僵如蠐螬若蒲盧皆類我之轉也攫取桑蟲之蜂不聞有鳴聲說者比類傳會且以概天下之細腰盡有雄無雌雖原本於莊列庸可信乎蜂之取蟲也蜄蛉蠨子純一不雜蟲體亦大小相埒是其性各有宜而取其力所能制耳孫又云子爲桑蟲蜾蠃若此又有蜂與房皆稍大於斯而相似者又有蜂長而細停飛則竝翅貼身鱗次作數土房相比附而成者二種皆取蜘蛛又有○仿泉與禹橋同官順德府仿泉令廣宗禹橋令鉅鹿有鳴琴風仿泉寄余書言禹橋碩學會以兩書與論蜾蠃而有說焉書來索取余說源委以視禹橋格物之

原書見聞嫌洽遠不及載

黑斑翔集亦木到處有之不專在桑間蜾蠃小蛛趨庭捡覽

精用心之細。觀者能辨之。採掇至要。寫之於篇。以告世之治經者。

蜜蜂紀畧

田家畜蜜蜂。爲桶以居之。冬日蜂藏桶中。立春後。乃出而飛鳴。諺以六九五十四驗蜂之始出。蓋自冬至數至立春爲第六九也。出則採流水泡沫以爲房。桶中爲房數壁。壁厚寸許。兩面爲之。內北向。則外南向。中隔之。房漥半寸也。一壁直上。鱗次相亞。如帘織文。如水生淪。如簾壑堂。以待來王。千房如一。六甪秩秩。祉趨於斯。羣比鷁鷁。一壁成。再造一壁。壁間容蜂出入。白三以往。莫不皆然。壁無定數。量桶爲之。謂之蜂列。列具房成。房產一子。俄成雛蜂。蜂出房空。然後採花實之。採花者。採其花鬚所著之粉。蓋香之濃厚在是也。實房令滿。乃封其口。盛夏之夜。則羣蜂飛扇於房外。房中之香。乃釀而成蜜矣。桶無當。一桶房滿。畜蜂者又以無當桶接其上。蜂之勤者。歲可造三桶。春夏爲採釀正時。然秋花甚蕃。即不知名。苟其芬馥。則羣往掇拾以供釀。惟嚴冬無花。羣蜂乃藏桶中。食蜜以禦冬。性畏冷。往往有凍而殪者。畜蜂者。欲取其蜜。乃於冬日。潛以物解斷其重桑之桶。蓋蜂藏桶中。悉居於下。故能取之不令知也。然取大。蜂亦便知之。而無可奈何。乃飽食其下桶之蜜。蓋恨爲人所盜。不如盡食之。於是腹張而斃者又不少也。陸農師埤

雅云蜂有兩衙應潮汐之所在衆蜂旋繞如衛誅罰微令絶嚴有君臣之義又聞之畜蜂者曰蜂螫人則脫壑芒歸爲主蜂所察識殺之無赦主蜂出則衆蜂隨其後入亦如之冬日不常出或晴霽當午陣出從其主蜂俄頃盡入謂之朝午夫尾有壑芒可禦侮勇也不聽螫人仁也犯之罪不容於死義也朝參衙刻以別尊卑禮也造房釀蜜智也作息應時信也微蟲薄質能分六德之善終歲習動不惰無荒其天性然也

鷓鴣吐雛辨

胡翼相舉鷓鴣曰吐其雛以問余謂見注唐人詩者所引陶隱居說也余按證類本草載陶氏名醫別錄有鷓鴣云此鳥不卵生口吐其雛又藏掌禹錫補注引陳藏器曰此鳥胎生從口出如兎吐兒故杜臺卿淮賦云鷓鴣吐雛於八九鴈鵝銜翼而低昂又載蘇頌圖經說亦如是然其後又增補蒐宗奭衍義則錄陶陳之說而辨之曰嘗官澧州公宇後大木上有三四十巢日夕視之既能交合乘有卵殼布地其色碧豈得雛吐口中至明以爲白鷓鴣雌雄相視雄鳴上風雌鳴下風而孕口吐其子莊周所謂白鴣眸子不運而風化者也昔人以鷓鴣吐雛蓋鷓鴣聲相近耳李氏之說得之然莊周書曰白鴣之相視眸子不運而風化蟲雄鳴於上風雌應於下風而化蟲謂黿鼉類非言鳥也陸氏莊子音義司馬云鴣鳥子也雄者黿鼉類雌者鼉類故郭象注云鴣以眸子相視蟲以鳴聲相應俱不待合而生子李氏乃合爲一物耶淮南泰族訓夫蛟龍伏寢於淵而卵鄧於陵騰蛇雄鳴於上風雌鳴於下風而化成形精之至也注云蛟龍虵屬也乳於陵而伏於淵其卵自孚也與莊子音義所云雄雄黿鼉類者合然則所謂騰虵殆亦蛟龍鼉屬故埤雅云騰虵龍類也夫今之著書者採古人說作注主於數典非好讀書不求

甚解之旨而注唐詩者所引陶說必採之兩本草何乃讀未終篇而輒賓其所誤如此然萬歷間鄧元錫著函史其人極博洽乃亦云鸕鷀不卵生不胎生以口吐而生多者七八少者五六相連出若絲緒其說似別有證據非採之本草者而相沿家滇大河下通巖瀨漁人養鸕鷀以捕魚者鱗次於岸其人言鸕鷀有卵惟不能自伏而借伏於雞則信非無卵不啻目驗之矣然則今之著書者採古人說往往芟節本書主不成文理間嘗條舉一二以論之唐徐堅著初學記今言類書者奉爲江源所濫觴其樂部磬條中所引三禮圖云殷廣三寸長尺三寸半近人著古經解鉤沉卽載其說以爲禮經古注之逸文余著磬氏爲磬考見是說欲採而存之已乃反復求其解不可通及披閱鄭氏考工記注二句乃其注中語然則三禮圖卽隋書所載鄭氏撰者鄭氏自載其語必與其注同其注云假令殷廣四寸半者殷長九寸鼓廣三寸長尺三寸半今初學記引之則逸其上二句之說殷者而下二句乃說鼓復又譌鼓作殷烏足以成文理若不校讎原書則承譌襲謬將如之何劉向說苑載雍門子周以琴見孟嘗君周未鼓琴而先答孟嘗君之問孟嘗君聞其言卽泫然泣涕承睫而未殞周乃

引琴鼓之曲成孟嘗君涕浪汗增欷（淮南覽冥訓載此作孟嘗君爲之增欷敬愼泣涕浪戾不可止注浪戾猶爰橋）此數語字法最妙初聞其言而生悲出涕但見其有淚而已故曰未殞而狀以承睫二字言以睫毛含淚而承之如諺所謂淚汪汪然者及聞鼓琴而悲益甚於是涕浪汗然浪汗猶闌干所謂淚落闌干言其雨泗涕零非復初之承睫故又增欷而後有言而類書引之上下瞼謂眼弦也睫亦生瞼上二字不妨互易然泫然浪汗二字原書譌作汗浪不可解然其譌蓋唐時已然如歐陽詢藝文類聚則唐初所著錄者其引說苑仍作泫然承瞼瞼說文以爲目睫者引之而類書不知也宋祝穆著事文類聚其所引與藝文類聚同蓋襲歐書亦不復深考也朱長文琴史引之亦與歐氏同又有著琴雅及琴談者引之並同琴史或又引之而改爲雪涕闌干闌干

浪汗字異義同必有他本曾用闌干字故因之然闌干是言淚落難止可云涕闌干而不可加雪字於其上由其不解浪汗亦竝不解闌干故嵌雪涕於其上而不知其不可通也近有著尚史者依說苑本書作涕浪汗增欲而不敢改矣然終不知其爲汗字之譌又將上文涕承睫而未殞句改易其字是又不知此文數語一氣呼吸非可以增損一字者而今之著書者大都憒憒是尚可据之以爲典要哉禹貢錐指說琅玕之義引本草名醫增補一條原其目曰別錄余考本草嘉靖補注敘例凡陶氏所引別錄於本經已錄出中添數字數語足成其說其說猶當校錄原書如此

蛞蝓蝸牛正譌記

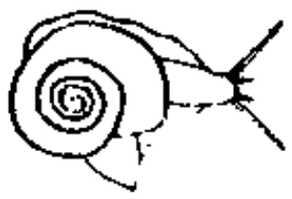
蝸牛蝸謂其所居之房卽螺也與蠃通又謂之蠃故集韻以蠃蠃螺蝸四文爲一字竝指其殼而名之爾雅蚹蠃蠃蝓背附其殼故曰蚹蠃能出殼行蠃蝓然故曰蠃蝓郭氏注之曰卽蝸牛是也首有四角二長二短觸之則縮或左右偏出此縮而彼伸其殼自頂左旋四市而至於口故又有蠃蝸之名江賦螺蝸藏身蠃內腹平其口時或首尾伸出口外腹貼地行背上當中生肉狀如月爿稍其殼之隆然處向後漸長而右旋之與殼外之左旋者曲盤相應至於其頂而止如是則其背肉充滿殼中此蚹蠃之所由名也殼卽其骨殆亦外骨內肉蚌蛤類與螵蛸類本草載神農本經止蛞蝓名陵蠃而名醫增補又繼之曰一名土蝸一名附蝸余案蠃生水中今不生川澤而生邱陵故有陵與土之稱然曰蠃曰蝸又曰附是指有殼者言之與爾雅之文相應而陶隱居又進名醫之說而別錄蝸牛一條是以無殼者爲蛞蝓然雖以蛞蝓爲無殼而究疑不自明故又注之曰蛞蝓無殼不應有蝸名附蝸卽蝸牛也豈以其頭形似蝸牛故亦名蝸與然則陶氏於此所謂求其說而不得從而爲之辭耳且本經蛞蝓爾雅曰蝓蝓本經增補曰

附蝸爾雅曰蝓蠃其稱名也並從同況凡物之有俞聲者多狀其腹形如蜘蛛方言亦謂之蟅蝓又謂之蠋蝓曰蠋蝓者侏儒語之轉也又謂之蝓蜍故凡腹下肥謂之腴臾俞聲亦通也羞濡魚者冬右腴故坐腹謂之坐腴爾雅釁醜蜜音俞說文曰坐映也以聲求之可得其似蛞蝓腹蛩邊外鋪如劒鍔尾如劒末腹闊於背蛞之爲言闊也是蛞蝓之名於蠋牛爲近焉若夫蟅蝓之聲有稱名與之同者說文曰人相笑歐瘉也篇作撋撋輕笑兒廣韻作歟歟手相弄人又作邪歟又作撋歙皆曰舉手相弄梜弄者謂非笑時麾其兩手以示輕謂之意抑或拍手笑之皆所謂弄也後漢書王霸傳光武在薊令霸至市募人以擊王郎市人皆大笑邪揄之晉陽秋作揶揄言羅友答桓溫途逢一鬼大見揶揄又鱖俞右之聰耳人列子曰焦螾羣飛集于蚊睫弗相觸也栖宿去來蚊弗知也鱖俞師曠方夜擿耳俛首而聽之弗聞其聲夫擿耳必以手亦舉手相弄之兒也抑又思之虎俞亦不獨指手言說文委虵虎之有角者鱖俞字亦从俞然則凡手足頭角身腹傾曲運動之兒皆得以是形之盡有紮紙盡爲侵蝕達曉乃反下潛陰溼處然非神農本經所謂蛞蝓也俛蜒蚰與蛞蝓判然兩物而本經何以謂逶蜒蚰也閒嘗考之本經蛞蝓主治賊風喎僻軟

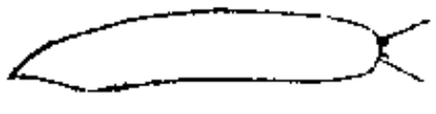
有附殼肉豈得爲一物寇氏此言爲得其實然以蜒蚰爲止二角又不然閒嘗取二物察之蝸牛如上所錄詳矣而蜒蚰之角亦二大二小而爲四差短於蝸牛耳然其身止狹長一條腹囲無垂邊之棱背光滑非若蝸牛白首至尾如蛇皮瘢瘰然余曩官嘉定時地多蜒蚰陰雨溷溼之日輒數十條聚一處縱橫交錯行其涎遣地成文可觀夜則出行几榻旁皆是火滅後行壁直上書盡有紮紙盡爲侵蝕達曉乃反下潛陰溼處然非神農本經所謂蛞蝓也俛蜒蚰與蛞蝓判然兩物而本經何以謂逶蜒蚰也閒嘗考之本經蛞蝓主治賊風喎僻軟

筋脫肛驚癎別錄蝸牛陶氏以爲別於蛞蝓主治與本經蛞蝓畧同其治腫毒制螵蛸蝎毒亦彼此不異然則本經之蛞蝓實卽蝸牛而陶氏則以蛞蝓爲蜒蚰也故本經但有蛞蝓而新舊諸方二十餘事盡歸蝸牛至蛞蝓條下止新方一而已其一者眞蜒蚰方其二十餘事者中多蛞蝓卽蝸牛之方而强生分別以爲是蝸牛非蛞蝓之方是承襲陶氏疑不自明之說而云然也然由其強生分別益以見蜒蚰之氣味主療不甚異於蝸牛則本經之專載蛞蝓與爾雅之專載蝸蠃原以蝸牛包蜒蚰而非於蜒蚰獨遜之也所以明天啟間繆希雍著本草經疏言蛞蝓卽蝸牛而其言則暗合本經之旨矣

蝸牛 圖有殼者二形



蝸牛 圖去殼見背附肉形



蜒蚰

改正爾雅瘉羖牝牡轉寫互譌記

羊有異羊夏羊之別本草綱目李時珍曰牛江南者爲異羊頭小身大而毛長爾雅犝畜羊牡粉牝胖夏羊牡瘉牝羖廣雅亦柳胖羖爲異字然則瘉羖夏羊粉胖異羊也云牡瘉牝羖疑牝牡三字轉寫互譌蓋牝瘉牡羖也此不知譌自何時自有此譌而字書韻書紛然無所適從矣然諸書雜出中猶可尋其端緒說文夏羊牡曰羖說文又以夏羊牡曰羯羯急就篇注羖之轄者爲羯曰騬羊曰羯冢曰羬公羊正義云牡羊羯牝羊羠廣韻云羖瘉羝羊牡一歲曰羜羊牡曰羖廣雅云吳羊牡一歲曰牯牸說文羊之少而名羖者去其勢之謂羯也六書故云凡畜奄之絕其字尾則易肥也牛曰犗馬曰騬羊曰羯豕曰豶公豬曰豝羖羝也三歲曰牂李時珍曰牡羊曰羖牝羊曰牂曰羝羊曰羖曰羝一切經音義七佛神呪經羖羝注引三蒼云亦羯也又引說文夏羊牡曰羖百今謂畧羖羝也二歲曰牸牸羊未孳歲也一歲曰羝牝一歲曰牂牝羊也三歲曰牂李時珍曰牡羊曰羖牝羊曰牂曰羝羊曰羖曰羝偏海羚羊牡曰羖廣雅云吳羊牡一歲曰牯牸說文羊牡曰羖羝也牡羊也牡牛曰羖牛猶羖羊亦曰牡羊也此皆謂羖爲牡並鑿鑿周伯琦六書正譌曰羖牡羊也此言之易大牡羝羊觸藩陸氏釋文張曰羝羖羊也以羖釋羝羝牡羊羖亦牡羊矣羝之爲牡羊也漢書蘇武傳匈奴徙武北海上無人處使牧羝羝乳乃得歸注者曰羝牡羊不當產乳故設此言示絕其事詩大雅取羝以

輒傳云。牴羊牡羊也。說文亦云。牴牡羊也。急就篇注。牴牂羊之牡也。吳羊牝曰牂。羊之牡者猶云吳羊之牡也。吳羊牡粉。故注者以粉爲吳羊。白牴羊也。據廣雅。急就篇注。廣韻。竝以牴指謂吳羊。爾雅說文廣雅。竝以羖指謂夏羊。（廣雅吳羊羖羊對稱）匈奴宜牧羖。而云牧牴。均之爲牡。故牴羖可互通。是以廣雅亦謂吳羊牡一歲爲牯。牯而易大。壯釋文亦遂以羖釋牴也。又桉小雅賓之初筵篇。由醉之言。俾出童羖。毛傳云。羖羊不童也。鄭箋云。羖羊之性。牝牡有角。則羖名已非牝者所得專。又大雅抑之詩云。彼童而角。鄭箋云。童羊。譬是信爾雅互譌之本。而反輒改牡羖之不譌。由其讀書不能旁穿交通。是以不能別黑白而定一尊也。

說文觝（下瓦切）牝牂羊生角者也。謂牝羊無角。而有生角者。特著其異。別之曰觝。而以牝牂羊生角解之。蓋物類有異常者。說之以曉人。此可爲牝羊無角之證。兼可證屠羊者牝。亦間有角之說。焦先祝劒歌。見高士傳。魏伐吳有問隱士焦先。先不應。謬歌曰。祝劒祝劒。非魚非肉。更相追逐。本爲殺牂羊。更殺殺魏軍。敗人推其意。牂羊指吳。殺魏指魏也。此可爲吳羊牂夏羊羖之證。（李時珍曰。夏羊毛長土人一歲剪毛爲氈物故謂之綿羊。余謂北方地寒故毛可剪冬。吳羊生江南即今湖州一帶所生多羊也。別吳曰夏。明夏羊者北方羊之通名。）

馬齒記

錢塘丁晴曾著馬字說。其略云。馬之初生。已有齒上下各六。曰乳牙。（余案齊民要術相馬法一歲上下生乳齒各二）以吮乳得名。形小而色白。厥後迭毀迭生。數皆以兩。曰草牙。以嚙草得名。形大而色黃。嚙草久則齒端凹。如曰已而凹者復平。齒加長矣。乳時力弱。不中乘。能嚙草則力漸強。齒平則老。市馬者鑒其平。齒令凹。以求售。然畏風吹噓之。可立驗也。自少至老。齒止十二。余曰不然也。呂氏春秋淫辭篇。不云乎上問馬齒。圉人曰。齒十二。與牙三十。高誘注。馬上下齒十二。牙上下十八。合爲三十。而牧馬者以爲止於十二也。進而察之。左右上下各空一齒地。又生大牙各一。合蓋以齒驗馬之老少。驗之於此。十二齒也。然三十之說亦不可以無徵。乃連察數馬。其當脣上下各六者。易見易見者。凡十六。又進而察之。左右上下各有數牙。未能知其審也。於是求之肆中市馬。肉者得其馬首。全骨觀之。其左右上下牙各六。凡二十四。合前十六爲四十。與呂氏春秋及高誘注所謂三十者復不合。更求一馬首。骨觀之。不異也。呂氏春秋及高誘注人所深信者是以詳論之。晞曾又語余。得史言馬齒者。凡三事。漢書景帝紀衛綰奏禁馬高五尺九寸以上。齒未平不得出關。服

度注云馬十歲齒下平北齊書楊愔傳從父兄昱曰此兒駒齒未落已是我家龍文更十歲當求之千里外宋史張威傳金人之來也擇兩齒馬及精兵三千人余謂兩齒馬者初毀兩乳牙始生兩草牙時也駒齒未落則乳牙未毀草牙未生時也十歲齒平則四如白者十歲以前者也然則牧馬者之言不誣矣其不知馬齒牙之數固非其所當習者也有四十大馬齒牙之數固非其所當習者也

案呂氏春秋圉人之說或是與牙四十本不誤古人四字積畫爲之似三字耳至高誘作注時三譌爲三誘未求馬齒驗之但據三十字除齒十二得牙十八

傳譌至今或由高氏也

修辟餘鈔

重脩武邑縣文廟儒學碑記代何聖谷

皇帝御極之三十有七年季秋之月思溫奉

命來治武邑莅任之明日恭謁

至聖先師廟行釋奠禮禮畢瞻仰廟庭環宮墻而巡視

之乃睠明倫之堂登尊經之閣久之顧謂諸生之在列

者曰我

國家崇儒重道尊

孔子爲萬世師表作廟翼翼罍爵交置橫舍使多士以時肄

業其中薰炙至德湛淪乎經術以致用於

王家典至鉅也而垣墉之弗脩棁桷之弗飾可乎哉諸

生韙余言咸應諾諾已而退去嘗是時思溫初至既又

屢膺公事不遑厥居其明年雨暘時若民慶有秋比及

於冬敷政之餘亦多暇日乃與邑之縉紳圖所以新廟

學者於是邑人丕應惟恐後時又明年正月召匠而經

營之攻木攻石百工咸作凡閱六月功告厥成雖制度

皆有成法然而規模必欲其宏廠也體貌必欲其尊嚴

也材必欲其堅而工必欲其良也是故大成之殿厥高

翬然重屋飛棨文以朱綠殿階之下坦然而方平者月

臺也視舊制加廣者五尺而戟門又前於舊制者五尋

使其庭邃遠以與殿相稱也庭既邃遠則東西兩廡地

蓋廣於是拓之各加二楹載門之外爲泮池圜者應規直者中繩甃甓相次期於堅好其外爲櫺星門去舊制而前者蓋尋有七尺又其外爲朱檻啓三門以臨乎峻路棹楔夾道悉因舊貫而施丹雘焉其在殿後而橫亘於廟學之間者官中之道也道北爲明倫之堂古者庠校之義於是乎在先是材不稱厥制且甍宇傾落不可蔽風雨今悉易美材豐其楹蓋絜之以六圍而雲楣遊極凡所以成茲堂者又必稱乎是堂下爲庭夾庭而對峙者爲時習日進之軒又北爲尊經之閣倚於宮闈之北墉爲其已庫也視舊制加崇者仞有一尺爲其薄於堂也視舊制加崇之數至於宮墻之外爲文昌之祠魁星之閣皆一繕而新之余惟高山景行人所向往瞻茲美富疇不奮興德成而上藝成而下本末兼脩文章外著於以羽儀天朝吾於茲邑覩人材之日盛矣若夫經始勿亟趨事維勤百堵皆興不稽時月又以見我邑之人士知本重學有以爲化民成俗之基其亦茲茲士者之厚幸也是爲記

項君祠堂碑記

聖人之道無日不宏流於天下而無動盪之者則靡盪而不揭聖人之行無日不蘊結於人心而無引觸之者則鬱焉而不發夫聖人者百世之師也今雖聖人往矣然而人人仰之人人宜私淑之何以天下之人瞶瞶者多而聞風興起於百世下者不少概見夫子之文章未嘗不可得聞也而俗儒口耳之學轉相授受義不本於指畫者之非其人大者微言小者碎義將孰從而聞之是故識大識小焉所不學惟聖人然後可以無常師春秋之時孔子以大聖人爲之師而後七十子皆學焉而得其性之所近卽三千之徒湮沒無所表見天下至今稱之孔子之聖不可以概凡師而師弟子之稱之說者以爲聖教之所成夐乎尚已孔子歿二三子心喪三年其禮至隆其情至篤蓋師之於弟子實有以裨益於其身心然後弟子之於師心悅誠服尊之而至於沒世不忘也夫孔子之聖不可以概凡師而師弟子之情之禮則天下之公義也是故斯禮也行之聖門宜其達之天下後世乃由今觀之不少概見者何也蓋弟子之不能嚴師也久矣夫先不自嚴也而欲人嚴之豈可得乎項君任田先生先世父女壻也吾家城居方學

使者按試吾郡輒來主吾家時余方有志於學往往聞其言論心契之以爲非徒說經鑿鑿已也察其行已不同流俗人之所爲其居家也鄉黨宗族咸稱焉庚午舉於鄉辛巳成進士官京師歷任部郎有聲然不察察以才能見當是時都門盛稱三君子者先生與焉在朝九年余往京時先生已歸田三年矣自歸田後益力學崇德尤兢兢焉以樂育英才成就髦士爲己任望城而邑不入不遊而生徒信從者日益盛余自辛卯後七上公車已乃司教嘉定辛亥解組歸其明年乃與先生相見蓋睽違者廿又二年讀先生一輯集皆與門弟子講學說經之文精之爲盡性至命之旨顯之爲明物察倫之道通乎禮樂制度之本原而不遺乎百家羣言之記覽於此知先生之學之所由成而因以知先生之教之所由興也先生講學於其鄉之青士居從遊者衆其自遠方來者皆藏脩息游於其地以爲得所依歸也無何而先生歿矣山頹木壞之感門弟子能不悲乎於是相向飲泣以言於其孤嶠曰青士居者先生之所朝夕安焉者也今雖逝矣神寧忘此乎廟先生於此而立之主以憑依之庶幾事死亡如生存凡吾門弟子覩其居以致其心喪倘亦不失嚴師之意與自先生之歿於今三年矣請新其門廡榱桷之曰項先生祠先生於三月卒於七月卽以春秋生諱日爲歲祀之期門弟子咸來拜先生之主而釋奠焉制田收其所入立祠規以垂永久嶠曰諾如諸子言嗚呼弟子之於師沒世不忘如此則先生之於弟子皆本之躬行心得以爲教而不同乎流俗人之爲者於今乃見之繼自今其必有聞風而興起者是先生之教恩無窮吾又將於是乎覩君子之澤矣余不文不足盡先生之蘊猶及門諸子之請乃揚搉言之而係之詩曰

瞻彼巖溪水清氣厚鍾秀毓賢望道启負厥道何在曰有內心衆庶同賦息之深淺以人治人以己治己聲應氣求千里一軌根極性道積美含光以時出之是謂文章科名榮斯功業行此進取何私退歸誰毀莫前奚彰莫後奚傳仰守俯待乾坤新鮮天生忠信十室必有嘖嘖龍爲師多術善誘亹亹項君荅問如鐘叩小叩大待其從容有來不距有誨不倦人塞我憂人通我忤統義獲心徐斡有言舉謂學者要指不繁心通先王志合前哲教必盡材施不陵節明明廟堂肅肅粟主釋奠釋菜交潛交戶嚴師尊道謂篤不忘後生小子覩此爲坊

重繪鄭公釣臺圖記

富登渡鄭公釣臺在歙南河之北岸據歙浦上游南河之水源出休寧率山水經所謂漸江水出三天子都一統志所謂三天子都在率山是也歙有東西南北河惟南河爲經流他河皆在其左東南流注歙浦以入南河也釣臺與篁墩相公湖相接篁墩者吾歙著姓先世皆發跡於此故山水之秀甲於一邑鄭師山先生生元季徵辟不起元失天下磬死於家明哲成仁一身兼之先是有密友吳虎臣家與富登鄰近先生數過虎臣臨河而愛其石輒低佪留之或垂釣焉人因呼爲鄭公釣臺

余忠宣公時節制淮閫聞有是名遂書四篆字寄之刻諸崖石上明成化間家篁墩先生命工搨其字邀諸友賦詩且建仰止亭於臺前以致景慕先賢之意石田翁爲之繪圖歷今三百餘年矣釣臺之石苔蘚封之棘刺罥之欲求其字居人無知者吾友方仰松在所知處見成化時搨本遂發興往尋焉至則翦除其棘刺疏剔其苔蘚沃之水而濯之字形寖以見矣乃以氈椎從事搨而觀之筆畫完善持歸與所見搨本相校豪末不加損吁可異也余從仰松索得一紙攜至京師請覃溪先生鑒別焉先生爲敘其始末作詩以紀之既又謂沈氏

五友記

江衡字岳南歙豐瑞里人而僑居錢塘者也博聞强識能詩善屬文杭君大宗於人少許可當乾隆初年杭郡人文極盛之時獨稱岳南以爲非凡所及也乙丑之冬璐田至杭州應商籍試居與岳南門相對遂識岳南岳南見余今時文而稱之居兩月別岳南歸明年再至杭岳南邀余主其家每與客共坐輒目余以語客曰此吾畏友也已而余歸作詩送余曰上下千百年人物歷可數如君那復有心傾意專注又曰人生誰遲齡知已庶一遇岳南長於余十一年余時廿有二歲於學無所得而見許如是歷今四十餘年卒無德以承之實有負於岳南也癸酉之秋岳南應京兆試登賢書淹留京師南北益闊絕不復再見某年歸杭余又無事至杭又某年岳南死矣子一人錢塘諸生他日當求其詩文遺藁爲敘而傳之

汪隨字謹度後更名某爲錢塘諸生其先亦歙之鄣岐人也長余四歲師事岳南遊也其人性僻而篤於朋友時則其師已死遂從岳南之兄名兆岐者余與岳南交後四年應小試同爲博士弟子員杭原尊甫始有離業爲人謀而能忠吾於謹度見之余之主於岳南以應商籍試也商籍必由鹽運司錄送督學使者乃得就試余考舊矣今某不於商則於民遂爲余謀考民籍得補錄縣府試牒皆有名乃始告余歸歙試被落反於杭試又不錄乃刻其途中所吟詩曰重趼集而岳南爲之敘曰里門足下繭生故以重趼自名其集而岳南爲之敘曰大凡眞性踰等者其情僻可謂善言謹度者矣厥後余至杭則訪而見之謹度歸歙又再見之乙巳歲余居於杭求向所與謹度遊處者無一人在無從問謹度久之遇有知者則曰化爲異物已數年矣無後亦無家以憑弔之可悲也夫

丙寅之秋余與汪謹度由杭州歸於歙途中謹度見夢作詩以與余曰倘見如君者爲言共交結覺而語余余曰吾固有友洪杭原也杭原名性鋼歙之桂林人也余長杭原一歲歲乙丑始相見時與諸人共飲酒杭原豪邁善談論余則終席無一言飲畢散去明日杭原以書與余曰人不可無友昨見子乃眞吾友也遂定交焉其後四年應小試同爲博士弟子員杭原尊甫始有離業在懷寧已而業滋大遂商於揚州尊甫乃老杭原代焉杭原固才大而在鹽業以誠信行之十年之間聲名

出諸鉅商之右然而杭原固非商人者流也少日爲舉子業每考試曹伍莫敢倫比其文根柢經術間以示余未嘗不望而畏之好賦詩格調高遠步趨韋孟間一時文采風流有淩轢今古之槩而家人生產身肩其任運籌決算同業者又從而敬憚之向使以經生起家得膺當世之務所至不知當何如矣然卽屈其才能以業齷而齪之利病所關非小亦未嘗不與爲政相表裏也乃未及中身倏焉厭世是區區者亦莫能竟其用余安能不爲杭原惜之杭原死後其子士淸裒其遺文若干首詩若干卷請於鄉先達爲點定敘而刊之嗚呼杭原雖

死其行已亦云有成矣獨余也回憶杭原與余飲酒時一見定交豈不自以爲有知人之明余於是又烏能不惶恐滋懼以庶幾無負我杭原也

汪肇漣字稚川與余同居城中稚川居府城余居縣城蓋歎雖附郭別爲一城也乾隆丙寅余與稚川交每家居時余出門則適稚川稚川出門恒適余幾無一日不相見肇漣其始生所命名也三十九歲試入府學督學使者劉圃三先生以吾嶽先達有汪諱灌者不宜同其名因以同聲字爲易之故錄牒中不曰灌也不然稚川之孝人皆信之友于兄弟其弟愼川又時時向人言稚川豈爲稚川惜然而稚川實不藉科名以重之稚川之然余嘗陰相當世士耿羣之材端謹之彥所在有之

自怡悅不務悅人又無巧取術故其所獲求如廉賈之能中十二者亦不可得然而六書之學用是得其要領既通其義又能書之渾渾噩噩同時人皆莫能過者精究石鼓文多所考定世有銅盤銘釋之者數家惟稚川所釋多得古人意作文千餘言記之質朴古厚非近今人所能爲壬午鄉試主考官得其文奇之而稚川不留意科舉文利病策對中有不入中格者然卒奇其文中副榜人皆爲稚川惜然而稚川實不藉科名以重之稚川之孝人皆信之友于兄弟其弟愼川又時時向人言之然余嘗陰相當世士耿羣之材端謹之彥所在有之

而求無一言假借於朋友之前如稚川者何不少概見也往余書道德經與人用少許漿黏其包口不固封以寄稚川爲其可啟閱之也或將啟之稚川曰彼封之吾安能私啟之其律己如是其於朋友無物我之間急朋友之急無異於其急己之急也稚川眞可爲交朋友者之極則哉

庚午辛未之間余與稚川及余姊壻汪松岑三人同研席每論當世士可交而資講習益者余曰載東原也東原名震休寧隆阜人先是己巳歲余初識東原當是時東原方蹟於小試而學已粗成出其所校太傳禮示余

太傳禮者人多不治故經傳錯互字句譌脫學者恒苦其難讀東原一一更正之余讀而驚焉遂與東原定交至是稚川松岑亦咸交於東原矣壬申夏松岑言於其從祖之弟在湘在湘因延東原至其家以教其子於是余數人時時與東原處故知東原最深也東原曰水經酈道元注亦如太傳禮人所不治者其經注之錯互字句之譌脫與太傳禮無異揚雄方言所謂懸諸日月不刊之書治古文者資之與爾雅說文同功而文章之古益以轉寫之譌人望之如蠶叢未闢者然是皆不可不治其蕪雜使就條理余觀東原之學以治經爲先自諸

經而外又旁及於百家衆流無所不窮而獨致意於是三書者蓋東原之治經也以能知古人之文章也以能窺六書之微指而通古人之訓詁三書之外繆難治苟非東原以其所能治之後之人雖有一知半解欲爲功於三書者吾知其有所不能也有東原以其所能先治之後之人或有拾遺補闕以裨益於三書者吾知其有所甚易也東原生九歲始能言十五始力學既通訓詁知古人之文章挾其眞知灼見以上下古今如是者二十年學成而人皆知之出與當世學士大夫遊所交皆窮經博洽之士然往往讓東原出一頭地當是時著作之富盈箱篋矣而東原益用裒掩謂古人每悔成書太早也然知東原者欲爭先睹皆慫恿之乃曰吾圖考工記蓋少日爲之已數易藁矣句股割圜記專家之學也自不知者視之茫然無所從入知而言之亦非復有疑義者屈原賦注則於諸家注外竊寓表章之旨必欲付梓姑以是先焉

國家大集四庫全書東原與纂修官翰林所校太傅禮水經注方言諸書皆編入全書而水經注更邀

御製詩冠之篇首同時有趙一清者亦治是書校雠酈注所得多於東原其書出人皆珍異之然東原之學以治經爲先自諸

以經之下互於注者由而還之於經注之上互於經者
擇而歸之於注於此益見東原之不可及也水經自唐
藝文志以爲桑欽撰至今因之東原謂班固嘗引欽言
欽在固前而水經有小廣魏魏寧諸地是撰者上不逮
漢下不及晉斷爲魏人非桑欽也東原讀書特識往往
如此東原在官諸書經其排類者皆今世絕學其所著
書東原死後曲阜孔葒谷盡爲付諸開雕人皆謂東原
死且不朽然余獨念與東原交垂三十年知東原最深
死之日僅五十五歲其素所蓄積尚有未筆之書者有
雖筆之書而未竟者如假之年治經之功豈止於是抑
古今之秘天地將洩之而又不欲盡洩之是則余之所
不能知也

何聖容主事逸事記

戶部福建清吏司主事靈石何君聖容諱思溫前宰武
邑豐潤兩縣時余在治齋教授其二子相處者蓋三年
其弟季甄檢討則余庚寅鄉舉同年友也歲丁酉余家
居而聖容卒於京邸其明年計偕上京見季甄乃始知
之季甄既命其孤歸葬於靈石而乞邵二雲編修爲之
誌其墓凡聖容之悅親信友敦厚其本源爲政惠民發
揮於事業者載之綦詳矣余復何言雖然余與聖容居
三年矣一言足以察其心一行足以概其德觀人者每
於其微每於其所忽余與聖容居三年矣余得聖容於

其微矣余得聖容之愛季甄也
人皆知之矣父殁之日季甄年十二飲食之教誨之既
又以京師人海也廉其品誼最高者俾留而受業焉自
爲博士弟子而登賢書而成進士成進士矣又選入詞
館爲清華之官季甄固才也然而季甄曰非吾兄不致
此匪惟季甄云然人之言則皆然矣然余所見於聖容
之愛季甄則更有在季甄成進士之前數月余自武邑
來主於季甄揀架間見聖容與季甄書言聞弟欲引例
爲中書舍人予固知弟之不爲是也子苟有非常事欲
舉者必告弟乃行知弟必無不告予而舉是事者其言

重其詞複其諄諄告語之意余讀其書心爲之動情爲之移天下之以兄愛弟而能成就其弟者多矣如聖容者眞所謂仁義之人其言藹如眞所謂昆弟一體者也余於聖容之一言足以察其心而觀於其徵有如此者聖容初令浙江之武義既而擢官永康既又調繁定海所在稱慈惠之師予過錢塘去聖容在官已廿有餘年民被其澤聲施至今然非余之所目驗也余言余之所目驗者矣聖容宰武邑之年年饑饑而賑之王政之大也而令之當其事者或且色然喜盍奉上德意博施而濟衆於已寧復有所累耶其廉者則曰苟未至於萬不得已無寧以不成災任之吾毋使人之疑吾有所染指也聖容則不然方時之恒陽若也仰天而嘻曰苗其槁乎乃巡行所部按驗之上其狀於大吏大吏令觀察使來勘者則曰災猶未成也聖容爲民固以請至於再三乃得錄災牒奏賑有旨報可聖容喟然曰吾稽往例先令鄉之保長造極貧次貧人數冊多不得實卽大吏遣官來查亦不過賓客之飲酒高會間日賓主結隊行於野所至村落令胥吏驗其冊而已吾敢復爾耶乃與諸遣官約曰吾與公等分行四郊戶戶驗之貧之極次入其室一望可知丁口衆寡之數雖有滑胥奸保不能上下其手諸遣官皆曰諾遂相與帶星沐雨或道里遼遠則夜宿於外如是者數月矣及放賑之日以銀易錢錢數必如市價且無經胥保手懼侵蝕其十二三也往者每年徵收額稅惟憑經承書吏出納積弊不可勝言聖容到官察而覺之計欲拔治徙斃書吏命若責之償勢所難也乃呼諸書吏至一一稽其侵漁之數人得若干緡綜計之得若干緡山已貲償之未批解而蠲免積逋之命適下於縣聖容曰吾敢藉是以肥余囊哉郎曰具文貲納之藩司庫人皆以爲難武邑爲滁陽河所經而滹沱河亦自西北來至邑而入於滁陽直隸諸河滹沱最難治汎溢衝徙民輒受其害聖容爲宰時再遇伏秋兩汎常冒雨行隄上居民皆荷治水具隨其後曰築則築之曰洩則洩之卒無水患聖容旣去任明年武邑以水災告其民曰小人安知治水前二年無水患者何縣主行隄教民築洩之力也凡此皆足以見聖容仁愛之心而能概其平生之行矣嗚呼人之所忽也聖容重視之人之所難也聖容克舉之卒之年五十有一歲耳不意其用嗚呼聖容不可謂不壽其德矣吾將觀其子若孫綿庶不忘以昌厥後也

黃忠節公畱碧處小記

嘉定城中西南方曰西林菴四面以水環之其水昔通
內城濠城濠淤塞不見首受及流入處菴前東偏小石
橋爲出入之道面南數楹陶菴先生讀書其中曾題放
鶴厂額其上其後先生與弟淵耀皆殉難臼經於此乾
隆己酉二月廿五日往游焉觀壁上記言昔時每當風
雨陰晦先生之影虬髯如戟彷彿當年未殮時景狀儼
臥於荒墻碧蘚間張南華宮詹鵬翀題畱碧二字久而
扁字剝壞戊寅歲沈歸愚宗伯重書今所懸者是也而
放鶴厂三字爲人攫去見影之墻既圮乃易之以木而
壁之

太平十寺始建浮圖年月記

嘉州府城外太平十寺之長慶寺傍有七級浮圖乾隆
四十一年歲在丙申九月廿四日雷烈風雨木拔而浮圖之銅頂亦於是時折墜隨山下練水中黎明爲緇侶人盜去遺其頂末以今尺度之長七寸餘等以天平八觔二兩吾友胡授穀見而取歸視其上有大宋重和二年正月字按重和二年卽宋徽宗宣和改元之年歲在己亥也下逮於今丙申歲凡六百五十有八年夫物有成必有毀成毀則何常之有而此浮圖之頂欻然特出干雲霄於此山者蓋六百餘年矣其成也不爲不久而一旦毀於風雨墮於河流而爲緇侶人盜去假使弃此頂末數寸者將之而去何而是浮圖之建也又不見於府志卽故老流傳亦無能知其建置之年月者則將終古不知是塔之爲何世物也今盜其頂而遺其末俾吾儕人知其經始之年而因以考其當日營造之意不可不有以記之以俟將來之續修府志者抑吾欽縣儒學朝山曰圭山上有文峯塔余曾於宮牆東偏見殘碑數十字載文峯建於萬歷甲戌其年爲唐皐大魁之歲也因附記之

重建太平十寺塔頂記　代

撤郡城西門外迤邐而南瀕於河。河之對岸依山有佛廬曰太平十寺。長慶寺者十寺之一也。其右建浮圖七級。乾隆丙申九月廿四日夜未向晨。迅雷驟雨疾風發作。吹落寺屋甍瓦。遂折墮浮圖之頂。於今且六年矣。郡之父老言浮圖之建也。當郡治之午方。相見乎離。實主文明。摧頓傾撓。非吉隆之象。於是光國與郡之縉紳先生。謀所以修之者。衆議僉同。相與出白金鳩工。召匠而經營之。自始事以迄畢工。凡五越月而浮圖之頂巋然矣。初頂之爲風雨所折也。夜墮河流中。人皆莫之知。及黎明爲緑桴人盜去。捕之不力。亦未獲也。惟遺其末斷者七寸上刻宋重和二年正月字。蓋徽宗宣和改元之年歲在己亥也。下逮於今六百六十有三年矣。是塔建置之年。不見郡邑志。而每級皆有前明萬歷間歙南黃倫張氏重修之記。言塔建於其始祖宋機宜應週公。然亦不言其建置年月。而折墮之塔頂。寄小攫取之餘猶存。始建年月。僉知爲六百年前物。是烏可不紀之以告後人耶。古蹟摧落。作而新之。陰陽家言。即難開會。然苟不詭於俗。則張衡郎顗之術。往往有徵。將於吾郡覩人文之蔚起矣。是舉也。光國近居邑城。於董視爲便。

遂不敢辭其勞。鑠金凝土。期於盡善。七成之中。察其內外。有所損壞。悉重修之。既完。既固。無或苟焉。於其成也。倘紀顛末。捐助銖兩各載姓字。書之於左云。

張擇端清明上河圖記

採退谷庚子銷夏記云上河圖乃南宋人追憶故京之盛而寫清明繁盛之景又云上有宣和天歷等小璽宣和爲徽宗年號而以爲南宋人所寫誤矣後閱朱存理鐵網珊載元人楊準跋其畧云故宋翰林張擇端所畫清明上河圖金大定間燕山張著謂卽向氏圖畫記中所云選入神品者張著跋云張擇端字正道東武人也按向氏評論圖畫記云西湖爭標圖清明上河圖選入神品卷前有徽廟標題其位置若城郭市橋屋廬之遠近高下草樹馬牛驢駝之大小出沒居者行者舟車之往還先後皆曲盡其意態蓋汴京盛時偉觀也京攸父子權奸柄國汴之受禍有不忍言者意是圖脫稿曾幾何時而向之承平故態已索然荒烟野草之不勝其感矣据此則擇端所圖非南宋物固不待言汴京盛時當在元豐元祐間今雖不能灼知然總之爲宣和以前無疑也

乾隆戊戌余在豐潤客有持李希古虎邱圖來售者上載景祐二年王沂公所題駢語引用清明上河圖事按景祐乃仁宗年號下距元豐幾五十年與楊準跋不符然則王沂公所題爲後人贋筆第擇端不見宋史終莫能定其爲北宋何時人異日當求東武人能考其邑之文獻者問之或可以得其實云

趙子昂畫記

孟浩然驢背圖趙子昂畫絹本也幅長尺有四寸廣八寸有太半寸蓋只今尺度之中畫浩然君騎驢背上左行側見左體戴斗笠笠有簷襴襬然以巾從頷下護頰頷鬚而上掩耳過項藏斗笠中纓結於頸衣長袍繫博帶左手執轡右手持策向上前指垂彗而岐其末爲童丫髻單衣至骭隨於後左挾書只底之露其軸凡九卷右荷琴古錦爲之囊夫方曰秀眷吾不知其似孟夫子抑否也而頗聞如淳之褚伯傳其中聖之神與題曰元貞二年四月二日吳興趙孟頫作廣集跋之鄧文原

繫以詩乾隆戊戌之夏余訪潘仿泉於豐潤仿泉出示之余爲懸諸壁間玩之良久仿泉曰十餘年宦況有此不足只自豪耶其明年丁憂解官歸之日白水綠槐蕭然官廨曾蓄書數千卷盡棄之不足直其貧而驢背圖則忍而所不能舍者也余謂圖畫佳者信可珍名人之眞蹟信足寶貴也然淸芬可挹令人想見孟浩然風流則茲圖之有於仿泉而卒不得不棄之也未必不令茲圖倍蓰其聲價矣

趙子昂生卒記

元史趙孟頫本傳載其卒在至治二年壬戌六月年六十九歲余見其所書碑刻紀年者凡三十二種在壬戌六月以前者廿八種餘四種皆在壬戌之後一爲京師道教張公碑載天歷二年歲在己巳後壬戌七年一爲孫公道行碑載元統三年歲在乙亥後壬戌十三年一爲許公神道碑載至元四年歲在戊寅後壬戌十六年一爲江西道教張公碑載至正四年歲在甲申後壬戌二十二年心竊疑焉因披四刻之文而詳考之孫公碑爲鄧文原所撰紀孫公卒於至治元年八月葬於是年九月文撰於是年則書亦宜在是年是本傳載孟頫卒之前一年也道教二碑文文卽孟頫所撰紀張公於至治元年十二月卒明年三月歸其喪帝命孟頫著銘是本傳載孟頫卒之前三月也此三碑自是其未卒時已書之刻時易去年號數字也惟許公碑爲歐陽乎所撰紀許公薨於泰定四年丁卯其配卒於至順二年辛未是其文撰於本傳所載卒年十歲之外而署趙孟頫書篆爲可疑也及閱其碑末有能靜處士茅紹之集勒言令茅生過此徵脩謦欬帖中一二筆所謂茅生疑卽茅紹之也京師道教碑亦載茅紹之模刻其字與江西碑一筆不差而京師本風格稍弱蓋江西本爲眞跡上石京師本爲紹之所模宜其下一等耳二本中有三字不同蓋孟頫筆誤江西本仍之而紹之模時易之也受易授頴易頤聘易騁三字中頤字不類孟頫筆是可定其出紹之手者又天鹿二字全非孟頫筆致亦三碑刻時易去年號之證恐後人見此數碑不復深考而輒疑元史本傳有譌誤故特記之

新成讓堂記

余初有康成寫經傳與其人之志思建禮堂以居繼又念非退讓無以明禮述之堂成遂名其內曰讓室及司教嘉定又以讓名其堂蓋余所以教諸生者無異於教家也退而家食今年七十矣兒子又成小築以我老宜佚之也請名之余無詒謀之足云平生所自勵者讓字耳夫子之教以禮讓爲國而況於家乎其仍讓堂之名吾子孫藏修息游日監在茲以自治而治人焉尙何風之不古若哉乾隆甲寅元旦壽丈人記

讓泉記

余家自明初以來聚族居荷花池在今縣泮宮之西南國初時先曾祖子衡公定居於族中之巷內延及羣從昆弟四世矣余下見曾孫上數至曾祖凡七世巷內屋四所先祖仲章公後累世居之余又自巷而南聯屬爲新居題其別業曰讓堂所以教後人因以勸其宗族鄉黨也巷外有井蓋原泉也水自石脈汩汩然出不舍晝夜當大街之路西由井北行可十弓亦有井在大夫坊南俗呼大夫坊井品泉者以爲最甘而極淡旨於水味者不遠里許汲取以去壬戌冬旱甚兩城井涸或不能應用者之半卽大夫坊井亦時涸焉少遵緩之乃復湧出如初而余巷外之井人益爭汲之其越城踰山而來者夜以繼日余起視夜聞汲聲空同然達旦無休時然吾鄰數十家朝起環汲不病其涸亦不以遠方人之來奪我泉相督過也余顧而樂之曰有是哉斯泉之能讓也遂鑿歐陽子滁州讓泉之名以名之蓋余昔年道經滁州愛其泉因自號曰讓泉過客今乃於吾巷外之井得讓泉焉日飲其水而甘之吾巷中人居然斯泉之主人也豈曰過客云爾哉

後讓泉記

壬戌冬旱井涸。他方人來就吾里取井水。汩汩然未嘗竭也。癸亥元宵。爲燈冠井上。題讓泉以勞之。甲子冬又旱。汲吾井水者如故。然則前此亦有旱年。吾泉之不私其有而給人之求者。不自今始矣。夫其讓也。亦猶行古之道也夫。乙丑開歲八十一老人再記

刻杜門程生小名千兒二章記

余少日客至。苟在家必迎而入。雖其人無可與言。亦不拒焉。吾不知於古人之吐哺握髮何如也。願比之而已矣。今老矣。議人日多。徹城環郭三里耳。不崇朝足跡可徧也。故四方至止扣吾門來者。竟日不能休。往時精神壯盛。燈火雞鳴。寒氈獨坐。吾能堪之。今則黎明可起而嚮晦求息。夜以繼日。病未能也。夫以投閑置散之年。吾門故無雜賓。而坐客常滿。娛老之計。又何求哉。然吾也平生著書。苦多未卒業者。若以西隤白日。付之談笑優游歲不我與。陰尙餘分。禹無間然。能不對高山而仰止哉。程生程生杜門此其時矣。余小名千兒。我生之初。父母命之。朝夕呼之者也。白蘭陔輟養蓼莪廢讀。以來千兒之聲。時時若或聞之。而實則誰其呼之。哀哀父母生我劬勞。而至於今千兒之呼已不可得而聞之也。捫我者非父母之手乎。已不可得而捧之也。顧我者非父母之目乎。已不可得而相視之也。腹我者非其懷抱之形乎。則益茫然無從而記憶之也。千兒乎。汝其何以爲情乎。嘉慶六年十月之望。瑤田記

丞隱記

張君桂巖滄州高士也。六法之妙。獨出冠時。北苑大癡宗派去人間未遠也。明之石田翁。爲四家之冠。森勁而妙遠。森勁故浩然氣盛。妙遠故鏗然韻流。此合外內之道也。向來一瓣香。敬爲曾南豐吾將爲君誦之。昔曾爲余作畫懸紙於座右。暇輒對之。若將見所欲畫於紙上而追取之。如東坡之稱與可畫竹也。蓋數欲落墨而中止者累月。比其成也。不押一字。曰非其至者。詰異日更爲之。吁此君之畫所以非凡及者也。庚申暮春。余得部選。其秋將自都之嘉定學官。家也。園吏部課圖桑乾別思。橫軸邀諸友作詩送之。君與至一揮立就。盈竟丈之紙。見者以爲神來之筆。君亦題詩其上。以叙執手踟躕之情。余交多知名士。或出示之。皆以爲美談。而奇其畫喜爲之歌詩。至今猶未已也。余與君別於今十七年。今年八十。蓋亦頹然老矣。君南來宦遊邗上。爲江都縣丞。韓昌黎之言曰。診數慢必曰丞至。以相訾謷爲有偪令之嫌。例不可否事。然而侵官擅事者。往往出其中焉。君之至此也。曰其慢矣乎。於診有之。予胡爲獨不然。卑守約滿風扇物幾不自知其爲有官守者。破崖岸。蹈故蹟。游文譚藝。一寓之於畫。時則平山堂下。一葦杭之山光潭影。心閒日明。抽毫染翰。畫竟賦詩。多態度自喻適志。不爲人爭也。客見其有以樂乎此而不憚煩者。於是操紙若絹素或便面楚楚來者。如水之流。不舍晝夜。君子之付從者。戒勿忘未嘗以腕脫靜。君誠慢矣哉。何應接不暇若是也。或曰古有隱君子者。不仕之謂也。君仕矣。不隱矣。然而大隱金門。中隱冷官。其棲遲樂飢於衡泌間者。小隱耳。丞非冷官乎。則謂君爲隱君子亦宜。

記歙粥啖餅

洪杭原余女孫之祖翁也先是戊辰秋與余同年爲諸生又先是乙丑始識於酒座相視莫逆明日書來言子眞吾友遂定交焉杭原尊府繼可翁乾隆初年有藹業在安慶朝食歙粥人啖燒餅二枚下之翁能詩工書法名人輒相過從桐城方君貞觀至郡主其邸宅一日語僮曰吾分餅姑留之人問安用此曰用以擊賊被擊者復有生理耶益嘲其麤如股脫棗難下咽也厥後移業維揚辛巳壬午間翁老杭原繼之業益大余至揚見其下粥猶供燒餅未嘗不心慕之以杭原能守家法故業蒸蒸日隆也或曰業隆在是乎余曰吾固知業隆之不專在是也然吾見世之以奢侈敗厥業者多矣與其敗業於奢侈孰與省嗇者之能伸勿壞乎孟子曰庖有肥肉廐有肥馬民有飢色野有餓莩言其率獸食人人將相食也嗚呼獸食人其又甚必至於人相食然食人者一人爲所食者又一人相去猶有一間也若今人奢侈吾見其必至於田窮是肥肉肥馬於其前而飢色餓莩於其後豈惟人相食而已哉以己之齒牙嚼己之肝腦其慘不更烈於以此人食彼人哉然則翁之見嘲於方君爲善戲謔而翁之不顧人非笑實有合於聖人儉爲禮本之旨易曰精義入神以致用也利用安身以崇德也翁之所爲其諸利用安身之道以崇德乎其諸精義入神之學以致用乎稱名小而取類大世教之不終裒知其解者當旦暮遇之也

趙子昂碑刻紀年碎錄

近世曾氏刻滋蕙堂帖有鍾紹京靈飛六甲經後有趙松雪二跋一爲延祐六年七月廿一日一爲泰定四年三月十一日又有董思翁跋云趙氏前跋爲六十六歲時書後跋年已七十四矣校趙氏卒年六十九歲在壬戌載元史本傳泰定四年下世已六年矣安得復跋是帖其爲贋跋甚明思翁之不審否則幷思翁跋亦贋者與靈飛六甲經已刻渤海藏眞帖中是思翁鑒定者有思翁二跋與此跋迥別而無松雪二跋然則思翁此跋贋無疑矣乾隆癸卯正月十日記於武昌臬署

西齋

松雪於至元辛卯八月晦日爲石民瞻書過秦論小楷三篇後有虞文靖跋云吳興公爲民詹書此卷時年三十八惜伯幾諸公不及見其暮年書矣後公卒之五十日與民詹同在吳郡載玩之餘不覺悵罔至治壬戌八月四日蜀郡虞集書據此則文敏卒於其年之六月十四五日也

海寧陳仲魚鱣遺余一紙云明劉昌金石文表云馬中丞文貞公祖常墓在光州西南十五里碑石趙孟頫書王漁洋池北偶談引此亦云文敏殁於元英宗至治二年而文貞以順帝至元四年卒是時趙前卒已久矣疑必有譌或是集趙書耳又錢曾敏求記云曾購得松雪翁圖書集注敘眞蹟圖小影於前幅而翁自題簡端云延祐五年提舉楊叔謙畫余年六十五據此則下至至治二年卒時正六十九歲也

勅賜玄教宗傳之碑虞集撰文趙孟頫書丹幷篆末題至正四年歲在甲申吳全節立石然典領玄教留孫請立碑在延祐六年則賜碑勅製刻文及書丹並在是年碑末至正四年起至吳全節立石止共五十三字乃集趙字續成之非趙書也

校趙文敏在當時書名之重徧天下胡汲仲稱之曰上下五百年縱橫一萬里舉無此書其明徵也同時人所書碑刻傳于今者往往學其體宜其卒後餘風未泯如許公神道諸碑至集其字以勒石其風流文采爲一時之所景仰足以見之後世但據紀年爲之益壽亦考之不審矣

徽州府建文昌神祠議

欽奉

上諭京師地安門外文昌帝君廟宇重修落成宜列祀典著交禮部太常寺仿照關帝廟定制妥議具奏經太常寺揭奏文昌帝君廟前後殿儀注各事宜奉

旨依議中一條云各直省舊有文昌祠廟聽有司量加修葺以備春秋致祭其向無祠廟之處令擇潔淨公所設位致祭祭畢徹位隨祝帛送燎毋得棄置褻慢仰見

我

皇上崇尚文教以文昌之神爲文章司命列之祀典令

海內士子皆知崇奉敬畏惕厲發憤將見文思大啟文運宏開觀乎人文以化成天下炳焉與三代同風何其盛也徽郡向有文昌閣在斗山亭遵奉

奏准議條當在量加修葺之列不當如向無祠廟僅只擇地設位致祭而已今謂斗山之閣狹小致祭難以行走乃欲以朱文公專祠改爲文昌祠廟此似非我

朝崇奉朱子之意亦不合我

皇上隆禮文昌量加修葺之原議查朱子配享聖廟向

依慕其鄉先哲人者固新安士大夫之心也據此則何守改建專祠出幽遷喬之舉也今欲請朱子舍廣厦還歸陋室下喬木而入幽谷此何心哉朱子即隨遇而安而爲朱子之鄉人者其何以立於天地之間乎又據碑文今祠爲學宮之巽方是文明之地乃昌文運之方也自建文公祠以來於今四十餘年即以吾歙本籍文運而論解元二人會元二人狀元一人皆前此所未有又

召試制科之殊恩海內所艷羨者此四十年中吾歙共得十有一人是豈未建文公祠前之所有者由是言之

文公祠何負於桑梓而桑梓之宜敬恭朱子者乃欲奪其廣居而蹐之隘陋無以對我文公即非所以仰體
聖朝累代有加無已之
睿旨也且朱子我新安之所獨尊而以爲斯文宗主者也是故歙學宮之左建紫陽書院城陽山又建紫陽書院皆崇奉朱子以肆業多士即浙江杭州因接壤新安其書院亦曰紫陽蘇州因與新安同爲江南省書院亦曰紫陽皆崇奉朱子冀私淑之以得其道德文章之緒餘者也新安會館之最大者在蘇州漢皋二處皆崇奉朱子無非藉以昌其文運是新安人無論家食流寓莫不崇奉朱子以朱子爲新安之所獨尊而天下文章莫大乎是矣一旦膜視其所獨尊而以其崇祠爲可有可無可大可小若前之小者本可不必大而今之大者何必不可復小此心不可以對文公此心亦可以對天下後世乎況吾徽城中擇一建文昌祠廟之處非必無其地也兩城之人皆指謂武廟之東現有大廈一所其廣其深竝與武廟同今空在無用之地不過爲客館不時之需爲到任御任官員暫憩之所今若以爲文昌祠廟相配文東武西最合典正殿後殿地甚寬綽且與武廟同龕是其例也廟貌崇高

上諭尊崇文昌之旨昭合又其地亦當學宮之東南正合文明之方位且可不用大興工作而文公之祠亦得安土重遷不失我
朝尊崇有加無已之意一舉兩得最易最便無過於此者也然余竊以爲斗山亭正當學宮之巽方居高干雲昔人建亭供奉文昌於其上益謀之而臧之舉也至於後殿乃學宮啟聖祠之例也啟聖祠可別闢一區文昌後殿非不可仿而爲之亭之左近頗多餘地擇其善者而鳩工焉亦事之非難者也一得之愚倘亦可以採擇之乎

嚴州府建文昌神祠議二

新安之有朱文公。卽新安之文昌神也。人之稱文公者曰。爲天地立心。爲生民立命。爲往聖繼絕學。爲萬世開太平。此豈喜者多溢美之辭哉。昔文運至於五代。敗壞極矣。宋世篤生諸賢。起而任之。力挽狂瀾。乾坤不毀。然而人存政擧。人亡政息。日月云逝。有不隨之復就湮沒者乎。而我文公繼起大中。論孟四書章句集注。亶然大備。自前明三百年來。迄於今日。家家循誦。人人習傳。孔子曰。德之不修。學之不講。是吾憂也。修德難言矣。當今之時。不可謂之學不講也。餘羊之存。我愛其禮。講學之禮。不可謂非由我文公而存者也。孔子旣沒。文其在茲乎。

朝崇祀典。禮康熙二十六年

聖祖仁皇帝御書學達性天賜額家廟。五十一年特進文公配位大成殿。乾隆三年

高宗純皇帝親書百世經師並懸家廟。九年。又

賜道脉薪傳頒懸紫陽書院。異數殊恩。亘古稀有。誠以文公如此。老子祠紫陽山之所故有者也。尚當歸還文公。豈文公專祠。顧可移其肖像。改而新之。以爲他用乎。文公人中之大賢。文昌天上之懸象。森列昭布。不生分別。固可分庭抗禮。要當耦俱無猜。別建一祠以祀文昌。乃爲允協。況文公之祠在我徽郡尤爲鄉後學之所獨尊。非若他郡學者視之爲衆所同尊者也。孟子曰。姓所同也。名所獨也。同獨之間。爲鄉後學者所宜忖度其輕重者也。生於文公之鄉。至不能保守文公之祠。撫心自問。安乎不安。

江山卧遊圖書後爲方湛厓作

江山卧遊圖。青溪道人所畫。相傳有數百卷。余收藏一軸。爲武城蘇氏舊物。蘇氏與青溪家。交歷數世。若沒若滅。其事甚奇。圖藏於蘇。蘇又復還青溪之孫。其因緣亦非可一言而盡。後有吳寶厓詩跋詳之。今湛厓大兄蓄一卷。示余鑒別。且屬書其後。余爲之迴環雒誦。不能釋乎。及觀青溪自署其末曰甲寅八月畫於天咫閣第廿三。蓋自立程限。每畫一卷畢。輒次第之。以爲他日按錄地。而余之所藏者。卽曰甲寅八月畫於天咫閣第廿四。其年同。其月同。其第目。則動而相連。若樂之旣闋而迭奏一楷書揆字無第目。豈其所畫第一卷與。未可知也。又見吳蘇泉藏一卷。今忘其有第目否。至是蓋見四軸矣。因附記之。嘉慶七年中秋讓堂老人程瑤田書於武林舍館鐘鄂石磬之齋。時年七十八。

作者然噫異矣。夫物之始也。嘗相聚。及由聚而散。則東西之。或南北之。相背而馳。日卽於遠。其不能復合幷者勢也。而是兩卷也。其初未始不若兄弟之肩隨而雁行也。而由合而離。以至於今。亦旣百有廿餘年矣。青溪所畫雖多。安必其於久離之後。復鑒別於一人之手。而況乎其第目之相連者也。青溪之畫。氣韻生動。又復老橫無敵。董黃而後。惟白石翁能之。青溪復起。遙遙相接。不亦盛而難繼者乎。湛厓寶之。他日歸里門。余出所藏者與湛厓是卷相觀而讀焉。論列聚散之指。以爲美談。夫豈偶然者哉。抑余更見番禺潘毅堂藏一卷。長四丈。後

江山卧遊圖己酉卷書後

余客杭州。方湛厓以所藏江山卧遊圖見示。其第目曰廿三。與余所藏第廿四者。同時相繼而作者也。爲書其後歸之。越兩月爲九月之望。將別杭歸於歙。梁匠誨攜一卷來發而觀之。題曰江山卧遊圖。己酉正月第一卷。青溪道人又題曰。予不作卧遊圖二三年矣。今在鄉多暇日。第五子畢出此幅試筆。遂於燈下揮付之。蓋吾見青溪卧遊圖至是凡五卷矣。此卷後有跋。其畧云。青溪先生爲三楚風雅宗而於六法尤工。此卷投簡可舍人。舍人攜之入燕。因得借閱五日。倣法皆用篆隸八分意。記庚戌冬。先生在吾郡西湖得追陪者幾兩月。未幾聞其辭世矣。簡可行五。風流意氣。眞先生之子敬也。丙寅秋。冰叟嘉淑敬識。按此卷作於己酉。爲雍正七年。跋言庚戌冬追陪者兩月。則雍正八年歲暮也。所謂未幾辭世者。必在辛亥春夏之交。先生卒於雍正九年無疑矣。青溪平生踪跡歲月。載於第廿四圖吳寶崖跋中者甚詳。甲申避跡燕齊。壬辰再遊東昌。是爲程蘇訂交之始。厥後兩家子孫。世相永好。爲甲子。爲丁卯。爲戊辰。爲甲午。並見跋中。其跋作於丁酉。爲康熙五十六年。其第廿四圖作於甲寅。爲康熙十三年。數十年事跡。並在順治康熙兩朝而卒年揔此卷及冰叟之跋斷以雍正九年由是逆數甲申避跡之年。八十八年矣。按寶崖跋言青溪避跡時已知名。闖賊捕之甚亟。蘇氏案上有其經藝一編。則其文又流播人間者久。然則青溪是時。卽年少。亦當在弱冠。此後又積八十八年。卒之日。已幾於百有十歲矣。余合兩卷兩跋互考之。青溪有壽者相。後之攬者。其將以爲彭鄴之吉鑿空之論噬黠之乎。

困學紀聞論四始五際書後

瑤田按漢書翼奉傳元帝初元二年一年地再震詔吏
虛倉廩開內藏以拯貧民奉奏封事曰天地設位聖王
月布星辰分陰陽定四時列五行以視聖人名之曰道
聖人見道然後知王治之象故書州土建君臣立律呂
陳成敗以視賢者名之曰經賢者見經然後知人道之
務則詩書易春秋禮樂是也易有陰陽詩有五際春秋
有災異皆列終始推得失考天心以言王道之安危又
曰臣奉竊學齊詩聞五際之要十月之交篇知日蝕地
震之效昭然可明臣聞人氣內逆則感動天地天變見
於星氣日蝕地變見於奇物震動所以然者陽用其精
陰用其形今年太陰建於甲戌律以庚寅初用事歷以
甲午從春歷中甲庚律得參陽性中仁義情得公正廉
貞百年之精歲也正以精歲本首王位日臨終時接律
而地大震其後連月久陰雖有大令（謂虛倉廩府庫也）猶不能復
陰氣盛矣（陽用其精之藏而盛陰勝之）今左右無同姓獨以舅后之家爲
親異姓之臣又疎二后之黨滿朝非特處位勢尤奢僭
過度陰氣之盛不亦宜乎臣又聞未央建章甘泉宮才
人各以百數皆不得天性宜出其過制者此損陰氣應
天救邪之道也今異至不應災將隨之其法大水極陰

生陽反爲大旱甚則有火災明年孝武園白鶴館災奉
自以爲中上疏曰臣前上五際地震之效曰極陰生陽
恐有火災今白鶴館以四月乙未時加於卯月宿亢災
與前地震同法臣奉迺深知道之可信也據奉所言學
齊詩周五際之要雖未詳陳五際推法然曰天地以道
視聖人而知王治之象聖人以經視賢者而知人道之
務經之所陳皆列終始推得失考天心以言王道之安
危於是詳論災異之所致由於陰氣之盛宜損陰氣以
應天救時此皆言人事之戾以召天災欲轉天心須自
修德尊經崇道義正詞嚴斯亦不必推五際之術而愼
斯以往雖五際之要寧復有過焉者乎學者果於經義
研究而精通之是五際之所從出者已了然於心矣抑
又何多求乎瑤田又按詩緯汜歷樞之言五際也見詩
序是謂四始詩之至也二句下孔氏正義云鄭作六藝
論引春秋緯演孔圖云詩含五際六情者鄭以汜歷樞
云午亥之際爲革命卯酉之際爲改正辰在天門出入
候聽卯天保也酉祈父也午采芑也亥大明也然則亥
爲革命一際也亥又爲天門出入候聽二際也卯爲陰
陽交際三際也午爲陽謝陰與四際也酉爲陰盛陽微
五際也孔氏此釋頗能說五際之義然緯言辰在天門

今曰亥爲天門疑不能明及考後漢書郎顗傳順帝時災異屢見公車徵顗顗條便宜七事其第七事中引詩汜歷樞曰卯酉爲革政午亥爲革命神在天門出入候聽言神在戌亥司候宋均注云神陽氣君象也天門戌亥之間乾所據也據此始與孔氏所釋相應今孔疏所引詩緯恐後人据轉寫譌本而改之吾疑王氏所採已是譌本故不引孔氏亥爲天門云云以亥之與辰兩不相應而不知其辰爲神字之譌也卯爲改正亦當爲革政之譌郎顗傳所說甚明而宋均之注尤顯又按楊炯少姨廟碑崑崙西北之地天門也五帝處其陽陸三王居其正地亦可與天門戌亥之說相證合又五際推演据汜歷樞曰凡推其數皆從午始巳火始申金始語亦淺近無深義又配以大明四牡嘉魚鴻雁諸篇夫固有所受之度亦不關至要吾疑作詩時不當與十二子相應則毛序之說允矣至章懷太子注郎顗傳云四始謂關雎爲國風之始鹿鳴爲小雅之始文王爲大雅之始清廟爲頌之始又以四詩之首篇爲始義亦淺近不若詩序渾指者之精深也瑤田又按讖緯家言康成說經多引用之此亦一藝其來有自故推演頗有徵驗未可盡非之然而儒者之道先難後獲責效望報非所敢知苟其通經致用其爲明效大驗可勝言哉郎顗所謂四始之缺五際之尼其咎歸於不求賢則逆天違人而災眚降化不行也因舉黃瓊李固言若還瓊徵固任以時政則可坐景光而致休祥然則災異屢見雖曰天運豈非人事哉

又按說文邶冒也二月萬物冒地而出象開門之形故謂之天門是又以天門在邶主萬物出地之始言之也亥爲天門十月微陽起接盛陰主萬物萌生之始言之也易之爲道屢遷不可典要惟變所適讖緯家言亦若是則已矣

乙巳九月廿四日。余甥楊松林與單姓者同舟由焦山出口泛海三晝夜將至太平港無風擬依港泊舟俄而風作前泊港內船皆起碇舟遂行瞬息數百里風愈狂駛急下碇碇索爲風所斬檣傾舵折舟皆膠解松林與單共抱斷檣浮沉海浪中至昏風大作自遠而近水勢如山冒頂過人與檣沉約二刻許始起水激口鼻苦不可當至曉亦如之單習海性曰此子午潮也日必再受困一日潮退前望水面有草刺指單曰下當有洲擁檣進可半里果得洲水僅沒膝遙望天際隱隱若寸草單絕舟人適煮魚羹灌之而甦舟遂揚帆行比明達岸時十月三日自出海口凡十日從船壞落水至是則七日矣兩人上岸行單曰舊俗溺海獲免必行乞酬神名乞兒願然應者絕少遭沈某者指曰此崇明境也前即白揚沙村莊也導之得錢百米數升延至其家指神廟令往酬之其神凡四座即海船上日夜號籲之神也以錢易香燭米施廟僧跪拜而出沈復止宿之炊飯食之明日贈敝袍人一領履一雙單於所知者貸以錢乃買小

舟而歸此其入險出險之大略也其詳則江原贈爲序書之冊同人各賦詩相贈時余在武林未聞其事去秋始補作詩與之今年五月晦自揚州歸先過余家氣甚壯盛知其前一日爲五十初度也六月十二日得弃痛病越廿又四日至七夕平明而亡爲藥所誤太白詩所云豈獨求神仙者爲然哉然不死於涉險而死於安居亦命矣夫余往哭其家乃見滄州張桂品爲畫海波險客圖因書卷尾以代誄云嘉慶五年秋日小功服舅氏

枚淚書

余性不食牛或與人共食食有牛噢其氣輒嘔之年弱
既冠矣以爲聖人固未嘗禁人食牛也則余之不食牛
果不繆於聖人與遂強而食之其後或歲一食或間歲
乃一食蓋不常得食有乃食耳如是者十九年年三十
八歲客揚州主於洪秅原與秅原共飲秅原每言牛之
不可食也遂問余曰子亦食之乎余應之曰食秅原於
是略言牛之不可食者數事而皆不概於余之心間曰
余客某氏主人曰今且烹牛必留君共食之余曰諾已
而主人與衆客爲葉子戲余弗能也則告主人請別去

晡時乃來主人戒勿失約余諾而出會有事事竟則已
晚暮余念飲食之人人賤之夜叩人門戶而求食佳味
能無爲門焉者所竊笑乎向不食牛則何遽至此況口
腹害心甘肥腐腸故苟可不食雖雞豚常膳吾何愛焉
而又何有於牛乎遂歸呼秅原而謂之曰余今不食牛
矣秅原喜且問曰何如余告之故因言明日或猶當一
食主人既戒以無失約必留以與我我至必出而食之
能以不食謝主人乎秅原笑曰是豈不然哉且曰往果
然余食之此後乃不食牛也又九年庚寅歲余年四十
有六舉於鄉其明年應南宮試過揚州與秅原別而北

三十六宮說

三十六宮一說謂乾一兌二離三震四巽五坎六艮七坤八之數合之爲三十六於義未諦卽謂重卦之象不易者八（乾坤坎離頤大過中孚小過）反易者二十八（鼎之類）合爲三十六卦則彼二十八卦者反覆觀之實五十六卦今曰二十八是兩卦合爲一宮主屯耶主蒙耶不可通矣余校邵子詩意言自復至姤自姤至復十二卦陰陽消長循環無端陽無全消之時春謂陽也如冬至一陽初生其前一日坤卦上爻尙有微陽未消盡者及至盡時則與復之初長者相連是自姤至復陽雖漸消而六卦之中陽爻居十有五卽坤卦疑於無陽而陽未始無也復則陽長矣自復至姤六卦之中陽爻居廿有一十二卦合之共陽爻三十六陽無全消之時所謂三十六宮都是春也因其有三十六陽爻故據以言之如以十二月言之卽可云十二宮以三百六十日言之卽可云三百六十宮玩天根月窟開來往之句則卽謂之兩宮亦無不可總之言陰陽消長陽不全消而已又天根往則月窟來月窟往則天根來其往來也各以六卦相遞嫗六卦三十六爻彼往此來消長易位故曰天根月窟閒來往三十六宮都是春也就十二卦言之具此兩義若舍十二卦而言則彙之適合者往往有之曷足據乎

書先考妣素行示後人

昔先考之居室也兢兢焉惧乃儉德削衣貶食自比於
簋人子當是時藉豐履厚者比屋而是三三兩兩務爲
紛華見先考若是則反唇稽之不以己之縱口體欲爲
非乃曰若人何太自苦嗚呼彼亦未聞數十年前吾徽
風俗之美其富家巨室有不削貶其衣食如吾先考者
哉聞之康熙年吾徽城盛時人人挾多貲而衣羊裘者
三人耳然且二人長衣其一人則半衣也當是時先祖
在三人中而先考爲之子不亦後然嵩梁文繡之子弟
哉然而先考薰其儉德不與諸年少蔑視其家法者同
迎

鑒獻賦盍藏以待毋褻而汚之也先考之示儉也恒如
此余每念之猶慮慮焉今
國家承平日久生齒繁庶何止倍蓰於疇昔又人民譎
俗日趨奢侈其財用度亦不止倍蓰也土地所生雖不
加少亦豈能加多當此出多入少之時而不知省嗇以
自廸若之何其不窮且病也而先考於羣趨紛華之始
六十一年而余之生也在雍正三年故不逮事先祖而
先考則嘗述先祖之爲人以教余兄弟言先祖之富積
而能散世所謂好行其德者靡不有之故死之日無論
識與不識咸稱道不置云先考富不及先祖然好施與
於所當用不吝情逢蒲節製善藥無虛歲以與人鈐其
封曰惟願人人壽命長其事皆非積而不散者之所爲
而奉身之儉則規模先祖而能繼述之者也余十七歲
時始應童子試當暑謂不宜食腥宜醬乾肉乾肉之美
者世謂之臘肉歲臘割豚君脯之市必善價貧家不得
食焉先考時恒有數蹄懸室壁間至是取一蹄割少半
以爲應試子宜有兼味留其太半還之壁異日必嘉客
至乃取下量割之以付庖人未見其用以自奉也檄人
昔年常服履而不靴靴則必有大吉祥事或謁官人也
余一日見某官服靴歸而未遽除之也先考曰明年當

即所以示禮夫禮時爲大則今日所謂禮者省喬而已矣而乃曰是儉也非禮也夫禮則何常之有知德者鮮此吾夫子所以興歎也如其嗤鄙省喬豔羨紛華則民之窮且病者立置死地寧復有幸而得生者哉林放問禮之本夫子大之而示之曰與其奢也寧儉又曰奢則不孫儉則固與其不孫也寧固固即所謂省喬也夫子豈以省喬爲非禮哉三代之禮忠質文相嬗忠主所存言尚未形之爲質則夏禮之儉可知菲飲食惡衣服卑宮室此禹奉身之禮昭其儉也夫子亟贊之曰吾無間然豈非欲以禹之儉教人奉身之禮而使之世爲天下法哉夫子於尚文之朝而切切焉以反本復始爲當務之急毋亦謂人疑省喬之非禮而吾則以爲是禮也耳矣嗚呼吾夫子豈非百世之師也哉

先考以儉倡率子孫於舉世紛華之日而先妣汪太安人居閫內則專以寬御下者也夫天地之大德曰生而氤氳布濩以化育於兩間者和而已矣寬以待人則和氣積刻以陵下則戾氣生洪範之言休徵也豈不由於五事之得故雨暘時若而以和氣應乎其言咎徵也豈不由於五事之失故雨暘恒若而以戾氣應乎先妣之以寬御下也養其和以遠於戾而已矣先妣系出名門。

詰授中憲大夫貴州石阡府知府諱之濤公之女孫。
賜進士出身、
詰授武德將軍陝西柳溝衛守備諱喬林公之第四女也自其在室以及于歸凡夫女行婦德所爲泯非儀宜室家人不間言者三黨咸稱之矣而以寬名和入其室儉然似春又恐兒婦輩不能深知其處心積慮之所在且將有以遺忘之也於是諄諄言之曰以語人曰寬待奴婢勤教子孫此雖里諺實格言也侍其側者人人皆耳熟焉今一念及覺先妣之厚德眞有得乎坤元之順承而默契乎資生萬物之旨者吾家子子孫孫或能希冀於絲絲繩繩勿替引之者其諸人人存寬厚之心庶幾和氣薰蒸以無負於先妣數十年勤教子孫之用心也夫

端孝先生行略

端孝先生其次子文熙瑤田友也其孫元贊瑤田女子壻也於瑤田爲姻丈人行故知其行最詳蓋以厚人長德見信於鄉黨者也其先數世以孝聞皆割股以愈親疾先生年十五會母疾亦割股和藥以進已而疾瘳人皆謂先生之孝愚夫其愚則固不可及也愚於至性而非愚於世情夫賢愚亦何常之有哉世之任夸誕趨勢力以巧取貨財釣弋名位者人未嘗不曰之爲智然其歸何有焉智之者在世情愚之者在斯民之直道此先生之行所以聞其風者舉將賢之智之而卒不得而愚之者也蓋先生之行本之於天性出之以至誠不欲勿施終身以之雖微事親信友即片語之諾細行之所徵比物此志也惜乎以處士終弗見用於世耳然蘊之爲德行與發之爲事業者豈有異焉昔者先生拾遺金於路徘徊路側廉其人而還之後二十年其家傭亦拾遺金不敢私有持以白於先生使廉其人還之傭宜惟利是視者也而行若此豈非先生有以化之乎施於有政是亦爲政吾夫子之言不虛矣先生不業儒而有儒行不呻其佔畢而強識博聞尤通史事每舉一端則名地官勲略無譌互儒者非不肄業及之也而或不能

如先生何哉先生姓江氏諱世琳字琅友號恕堂歿之日鄉黨私謚之曰端孝先生

河西寓公敘略

吾師雪瓢先生姓方氏諱粹然字心醇淳安朴山先生第二子也少日隨朴山先生居京師主於何義門先生歲己巳爲黃山之遊寓居遂從之遊稱義門高弟弟子歲己巳爲黃山之遊寓居吾徽城外之河西自號河西寓公瑤田數至先生寓承講畫之益明年遂與吾弟光堂及二三學者往受業焉是年朴山先生亦應郡守何公之聘來徽主紫陽講席瑤田以門下後學亦得飫聞朴山先生緒論踰年朴山先生辭歸先生亦隨去其後愛西湖勝地遂久居錢唐江上越七年歲在丁丑以書寄瑤田言湖山遊覽之餘暇所著有十一經注疏類鈔一百卷禮服古制二十卷並脫稾可繕寫又越十一年歲在丁亥先生來徽持一木瓢瓢時時澤之其光可鑑言某年遊於嵩嶽雪夜宿僧寺爨下見燒餘異而取之製爲瓢途中遇盜發笈攫之而去已而於杭城市中復得之其時亦雨雪也因名其瓢曰雪瓢而自號曰雪瓢老人蓋先生是時年已六十有七歲矣遂命瑤田作雪瓢雪瓢兩遇雪怪絶如田歸汶陽蓋紀其實也時方琢硯爲方物之貢先生取石材大者爲硯刻小像於其背而自識之曰老人好古能文不事家人產見秦漢器物洎書畫名品斥衣食以資其好每過辰不舉火吟嘯自如遇山水幽異處杖屨必到所交皆一時耆舊晚號雪瓢老人閱四百二甲子丁亥長夏書於歙浦旅舍是冬歸杭後觴上壽回憶先生五十歲時卜居於河西自號寓公之年也是秋瑤田舉於鄉計偕上京居京師數年未歸而先生已棄去人世矣丁酉之秋瑤田家居豈君世兄先生第三子也適來吾郡訪余蓬萊之廬遂主於余問先生所著書百有二十卷者已爲人取去求之不可復得而先生之文瑤田所手錄者有吳建周醫隱記豐溪吳氏書堂記先安人五十生日敘瑤田詩集敘數篇而已其雪瓢有自製銘錢唐奚鐵生以分書刻諸瓢之層敘時痀棺中銘亦弗傳也已去年復遇豈君於杭州豈君言將述先生之行仆余爲墓志豈君歸余亦由杭北上秋夜獨坐京邸憶昔從先生遊先後二十年中所能知者撰次之爲河西寓公敘略因以寄吾豈君也

漫公者情諸而性狷者也殁之前一夕思欲一見余及
余至則曰已瞑矣嗚呼漫公殆欲余一言以揚摧之乎
漫公少時讀書不成然通六書之義事之所指形之所
象與夫形聲會意之趣轉注假借同異之說有號爲文
人者所不能知而漫公一一知之由小篆而上溯之至
於大篆古文鐘鼎款識之別於時代者靡不徧觀而盡
識焉既知之矣又學而能書之故他人之書由眞行而
通於隸篆漫公書則濫觴於篆籀已乃順而摭之於是
行楷八分皆有法度可觀鑒賞古名人書兼及碑版眞

贋十常得其八九然家貧必自食其力乃曰雕蟲篆刻
豈壯夫果不爲耶遂肆力於繆篆工摹刻售其技而因
以名於時江寧沈君凡民權徽州府同知事以篆刻知
名者久有天下圖書第一之目見漫公所作歎曰藝蓋
至此漫公喜將往謁之一日沈君出府漫公望見之華
顛白髯面斑斑如凍梨乃鞠然而咍曰吾觀若長我且
三四十年我如其年藝或當過之遂不復往見其自矜
而善謔也如此人無識與不識欲求書屏障聯額及篆
刻者苟見其面攀延之未嘗辭至或數日不歸思歸矣
或援而止之則遂止焉雖絲聯數留之終不拂於人雖

漫公所自出之母年老矣思念之因言於吳爲娶曹氏
已而漫公所同產之兄死有一子亦相繼而亡於是漫
公寢疾自念不能起乃親書遺言付二子士懋士愼而
命士懋承汪氏祀蓋士懋曹氏所生子也此所謂亡於
禮者之禮其亦禮之善物矣夫余與漫公交垂四十年
而漫公又爲吾兒子培何讀師知漫公性情最詳故書
之付其二子士懋能以篆刻繼漫公學令其自鐫諸石
以藏於家漫公名兆傑字雋千號曰漫公云

先季弟覲文事略

吾兄弟七人自乙亥歲三弟光焜行貨潘陽航海歸而死於山東慘痛至今弗能釋也厥後二十餘年死亡過半七弟光熽病歿於己丑五弟光斌病歿於甲辰六弟光煥辛卯歲商於其外家業蘆葦之海州及海州人來言未見其至蓋中途他適已而轉徙至揚州時余客京師家中諸弟謀致之歸則又逸去迄今十餘年不知其死生存亡何如也實恨且悲余將奈之何哉七人余伯也其仲光瑩季曰光烈得相聚考三人耳今又弱予季弟嗚呼數十年來衣食於奔走年至晚暮欲歸而圖兄之不亦可乎弟曰必毋負德勉而爲之遲不如速也余不責償也比踰年固猶處約計將歸還之余曰少遼緩

悲其志未嘗不心許之也去年五月病腹滿症症本弗善也秋間余在京聞之言已治之而愈然余私憂之只謂弟以幽憂致疾而疾之發也又弗善雖小愈憂如弗釋能無後慮乎每作書語以憂能傷人然欲其忘憂吾知其有所不能也無已憂之術而責以齊物論外形骸之苦也余固知其鬱鬱者必因之成疾而至於不能以藥愈之也余且奈之何哉弟少日好察山川形勢喜與兄相見矣余閱其書豈可得乎弟五月廿九日猶作書寄余言久病之苦且日幸遇醫者起之否則幾不能與兄相見矣余閱其書悲其言而不能卒讀也乃未踰兩月凶問遽至以七月初九日卒嗚呼余固懼弟之必至於是也而不料其不能俟余之歸一相見而遂至於是也嗟乎嗟乎余且奈

之何哉乙未歲余在京師弟自南來遊居半載援川運例捐九品職銜明年歸於家子三人哲詔善次茀爲娶婦人各生一子今有三孫曰錫昌錫泰錫球皆將就外傅矣嗚呼弟雖死吾望後起之人或有足慰吾弟於九原者乎弟名光烈字覲文生於雍正壬子二月十六日卒年五十有六歲乾隆丁未秋八月既望伯兄瑤田泣書於京師寓中

族叔母吳宜人孝行紀畧

天下眞性踰等者任天而動性出於天故曰惟天不容僞是故臨事任艱鉅則矢志不撓雖棄世非之而不顧。蓋其性天性也絕不參以人者也如吾族叔母吳宜人者割臂療翁姑疾再接再厲乃至於三而不自知其難者豈非天性之所獨鍾者乎初宜人于歸吾音田叔也上事翁姑婉娩聽從太姑猶在堂能得兩世歡心泯非儀而宜室家此婦人疎節不足異也當是時翁後村公方盛年秉家政任叔遠遊進取乾隆甲辰。

純廟六次南巡獻賦

行在恭應

召試而後村公亦先以浙商迎鑾錢塘江上蒙

恩賞資優渥北歸疾作於家狀極危幾不可救藥醫皆束手宜人私忖昔人遇不可爲之疾惟制臂和藥進可立起急無他法倉皇禱神爲之煮藥飲公公乃少安翌日起語人曰吾病愈矣愼斯以往數日可復常宜人於是益信昔人之不我欺也時後村公延家易園先生投經家塾知其事爲文詳記之越十年歲在癸丑宜人奉姑汪太淑人就養京師當是時叔以

召試中書供職
內閣陞擢吏部司員
軍機處行走夙夜在公不遑啓處太淑人罹得疾醫者
不敢進刼劑叔惟禱神請以身代宜人默念此尚可緩
之須臾耶急宜割臂如療後村公故事和藥以進其響
應也亦如之厥後嘉慶二年叔念後村公康強逢吉椿
庭萱寢左右就養有方之遊易足易此於是假歸里門
周旋子舍孝子愛日公亦顧而樂之亦越四年公之起
居如故也公之食飲如故也公之肆應不憚頻亦如故
也乃示微疾自謂無虞然而越月踰時漸倦於勤自春
徂夏往往而劇宜人心怦怦動以謂昔在危篤割臂可
立愈今吾復何辭宜仍舊貫禱神進藥自天佑之豈不
其然而後村公血氣就衰考終命耳病於何有宜人於
此亦但知盡心焉而已矣豈敢以或然或不然而奪其
呼籲求生之情也抑吾聞之仲子洪溥曰直即吾母割臂不但已也昔吾父病亦嘗爲此愈之不令
一人知也溥在側雖廉得之亦不敢言今痛吾母見背
猶尚秘不一言是使吾母隱德終湮沒也瑤田聞之喟
然曰此吾所謂任天而動絕不參以人者也惟天不容
僞豈不然哉豈不然哉

論曰聖人之教示民無以死傷生故行之疑於死者聖
人不許人亦不敢非聖人也而昌黎之頌伯夷則曰彼
獨非聖人非聖人宜爲夫子所不許而顧稱之曰古之
賢人何耶蓋伯夷性之也非假之也聖人亦惡乎其假
之者耳豈眞性踰等者反見斥於聖人也哉雖非聖人
聖人不督過之也故曰聖人者萬世之標準也無求生
以害仁求仁而得仁自聖人視之其諸與日月齊光者
與

聖人之所不許乃獨非聖人而爲之雖非聖人而聖
人又不督過之兩家舉動若相反而兩家心跡則雙
清人各實事求是而無所於私故曰人之一也直即
日直尋全無迴護反而求之皆有不愧不怍之實即
使兩家互勘亦豈有彼此怨恨之情默默自喻之而
已惟其性之而非假自爾殊途而同歸故以聖人爲
萬世標準乃懸諸日月不刊之論也此篇蓋盡性至
命之理實罄心眇慮之文瑤田又記

亡室行畧

嘉慶元年五月廿有二日。荆室徐孺人卒。嗚呼。孺人來吾家五十有七年。一旦舍我而逝。孺人於吾已矣。吾不能孺人亦遂已焉耳乎。孺人逮事舅姑廿有二年。吾不能遽數其所以事之者。然先府君嘗曰。吾口之於味。息婦能知之。偶有所嗜。孺人調治以進。則嘗之而喜。食輒爲之盡。先安人閒呼余語之曰。自婦之初來以迄於今。汝無所加損於昔時。蓋信孺人無多言於余前也。先安人武德將軍柳溝衛守備汪南舉公女也。端操清靜。能逮下。不妒嫉。姻戚婦人咸所矜式。稱之到今不衰。孺人能

嗣其音。惟不及其寬綽耳。孺人性急。余性緩。靜躁大殊。其無深心一也。孺人御女奴時時呼取來前。余僮備數耳。或終日不一見其面。亦靜躁大殊。其不苛求一也。余以讓敎家。述之堂新成。題其內曰讓室。及司敎嘉定。訓諸生亦如之。已而歸又移學官讓堂之名以扁其小築。蓋欲吾世世子孫無忘吾敎之讓也。孺人粗識字。非能心知其意也。然嘗言自吾來事舅姑時。夫弟及姊妹若而人。厥後姊妹以次出嫁。弟皆受室。羣姊婦相與居室中者又若而人。歷年且數十載。然無一人以詬誶之聲交相加者。蓋余每見婦人若相惡而至於不能無爭則必兩不相與言。同室之親。能終嘿而息乎。使其中一人性僻而行堅。則其釁誰爲開之。孰與釋之。吾何爲其然也。吾是以不敢。余季弟歿之年。余居京師。聞其殤酋時。孺人入房視之少頃。促之出房曰。嫂素善遇我。吾不欲久見之也。侍女婢妾六十年易數人耳。幼穉者待其長而嫁。老嫗必其不能以筋力事人。自求去也。桃夭之詩云。宜其家人。宜其家室。孺人有焉。余不知治生。先府君遺金雖不多。然非無儋石儲者比。余亦嘗省穡用之。然持籌不善。浸以散去。又遭鄂外田數十畝。歲不足用。勢將及之。孺人曰。無若是。量入以出。損之又損。安在其不

日請爲製一裘。止之曰。視吾篋中無貲券乃可。其後雖製裘帛。往往藏之笥中。不持齋不數佛號女尼以供佛食品進者。如其直酬之而加贏焉。語兒婦曰。止可如是若輩無令諼諼來也。鄰婦告乏。必量與之。則又語兒婦曰。此不可不有以周之也。或有以急來貸余者。孺人苟知之。必勸速應。無令久待。余曰若疑吾出納之吝耶。孺人亦不解吾言也。寢疾數月。有婢子言某嫗能見鬼物。決病者吉凶。孺人笑語之曰。昔有能是者。見病婦臂釧曰祟在是。病婦脫釧請禱。嫗乃持去。濠濮間婦人能爲齲齒醫。行而賣其藝。治一人齒。能出蟲多者以百數。孺

人曰吾生長和州。知之久矣。齒即生蟲。他醫莫能出。若乃能應手出乎。蓋蓼花蟲也。其識趣異愚婦人類如此。後漢書載曹大家女誡七篇。孺人不習其書。多所脗合。

余哭孺人得一聯云豈曰能賢儻奉惠班女誡不其佛號偏期蒼鼠花香時栖子正開花山風吹香遠來撲鼻故云事余終其身。未嘗出一戲言。情欲無介。宴私不形。所性然也。今婦人能葉子戲者多矣。孺人不知焉。二女適人。壻家咸宜之。且歸美母教。孺人曰。吾非能教女。女自不詒父母羞耳。孺人名順。字惠卿。歙北徐村人。父諱增恂。業醬和州。有善人之目。孺人生於康熙辛丑年三月八日。享年七十有六歲。乾隆五十五年。恭遇

萬壽覃恩

詔封孺人請准

貤贈先安人汪太君生子男四人。次子早殤。生女子二人。孫男五人。女孫七人。杖期生程瑤田泣撰。

露孫啓殯奠文

嗚呼。四月二十六日。去汝之死三十有五日矣。將爲汝啓殯。權厝於桃源陽裏塘園之原。汝祖父垂涕泣。命汝弟錫官錫讓。潔具時饈之奠。泣告於汝之靈。嗚呼。汝生二十四年耳。而竟死耶。嗚呼。汝而眞死也。余烏能不盡傷心而哭之慟耶。方汝死時。余雖哭之。然若夢若寐。若不信汝之眞死也。嗚呼。汝眞死矣。汝二十四年而死矣。豈非莊周書所謂大覺而後知其爲大夢也。嗚呼。汝之生也。不眞成一大夢耶。方汝生時。歲在庚子。余居京師。一日見夢。在我家老屋居仁堂。負東楹坐。仰見門內露屋上。排列花樹數十株。倚於墻。花開鮮紅。如絳桃之穠。俄而覺。心怦怦然動。十月朔。買舟南下。十一月中旬。舟節揚州。將留揚度歲而家書至。聞汝生於十月初九日。喜甚。復默自忖曰。樹倚屋上。高則高矣。花紅如絳桃。不可謂不絢爛極矣。然拔乎地而倚於天。根已離土。養萬物者土也。離土乃欲求其生乎。已又思之曰。黃山松生石罅中。無寸土而能老其材者。上得天陽雲霧昌之雨露滋之。浸灌漸漬。勝於托根下土者多矣。乃首其義而進矣。聲光不可逼視。若與鄉校直拾芥耳。幸自愛毋怠。二十一歲鄉試歸。葉古渠先生主紫陽講席。見汝文曰。殿撰見耶。余曰。不五日殿撰當來。先生曰。盍令先覩爲

十三歲作擘窠書三字曰蘭花城。匀稱不容改作。余喜其有骨法。作詩曰。右軍有筆誰能掣。到溉斯才老弗如。蓋張之而因以勉之。厥後從余讀書靈山及千佛巷。余令汪生懌堂教汝爲時文。汝不屑循序由漸輒作全篇以進。學詩及爲詞賦。駢四儷六。斐然成章。一日金輔之殿撰至。汝出縣試文請閱。殿撰曰。此三五名前作。而錄在後。吾不憑也。然汝固命中技。越兩月又見汝文。曰。益進矣。聲光不可逼視。若與鄉校直拾芥耳。幸自愛毋怠。二十一歲鄉試歸。葉古渠先生主紫陽講席。見汝文曰。殿撰見耶。余曰。不五日殿撰當來。先生曰。盍令先覩爲

快耶。及殿撰見汝文篇評之。且以札見示曰。老兄昔困於場屋。此子必唾手得之。此循環理耳。不足怪也。一時主壇坫者同然一詞。梁沈兩公先後主古紫陽講席。咸喜出其門下。曰此子將搏扶搖上。非以諸生老者。明年再赴鄉試。同考官湖南張司馬名鵬翮力薦其文。以額滿不至也。喜作蠅頭細書。千言不落一字。望之如微塵生紙上。濃淡若一。翳如也。偶爲墨戲。延及丹青。寫生擅沒骨法。人以歐香館擬之。爲詩文屬對工麗。雖經生藝亦不作麄服亂頭狀。若是皆宜年而年不永何也。嗚呼痛哉。余嘗謂取功名者必讀書。爲其難者必有獲。此事之相須者也。然有兩情。讀書求明理。一情也。讀書求功名。又一情也。務求明理。則書味永而天機出。樂意相關。樂之久而精神生。務求功名。則得固常者失亦常。苦心自煎。苦之極而精神損。精神生則壽。損則夭。夫人而知之也。汝而若是。毋亦損其精神而致然耶。勇於爲人。不惜身命。吾乃今不願人之有佳子弟也。嗚呼痛哉。汝身後之事。莫大於立後。余念之非緩也。蓋有待也。此汝祖汝父之責也。汝婦守志。汝父母必將哀憐之而體恤之。且爲余之孫婦。余亦不能膜外視之也。凡此汝皆可無顧慮。嗚呼。此實汝祖汝父之責也。夫嗚呼痛哉。尚饗

乾隆四十九年閏三月初十日大與金荼以疾卒其月某日葬於京師西便門外三里河先人墓側而欽縣程瑤田爲書石以誌之金荼字槓山父克誠江西瑞金縣知縣丁母憂歸居京師槓山年猶未冠也與其諸兄同受業於吾友歸安丁小雅小雅言其有志於學使之謁余而來見焉時庚子夏四月也是年十月余南歸明年小雅成進士亦南歸余歸五年又以試春官復至京師其叔兄紹綸訪余於蓮華寺未嘗言槓山之病也閏三月八日昧爽有持雙雞扣門來饋者言槓山病且垂死欲一見余死且不憾余倉皇往視之則奄奄枉牀蓐言不能成聲又二日死矣年僅廿有四歲嗚呼槓山垂死而不忘余余能不爲之悲乎余與槓山一會面而已未嘗有終朝一夕之相聚與之共話言者且余既南歸南北相去三千餘里槓山何所爲而不能忘情於余乎其兄曰曩吾弟得見先生有書數五事一册文吾弟死矣余又安能以不悲乎遂繫之以銘銘曰

槓山於天殊不負天於槓山何不厚嗚呼使少者殀而佳子壽則何悲憤不平之有

命焉初非勵志刻苦者之必損其年也嗚呼槓山而竟愛而讀之於書則日日臨摹之雖先生歸不啻與先生日相接也吾弟自去秋應京兆試試畢遂病今病且七月矣自以爲旦暮將死不得復見先生會先生再至京

雲岫先生墓誌銘

吾師雲岫先生。姓汪氏。諱廷龍。字集池。雲岫其號也。世爲歙之贍淇人。祖序周公。以醫名於時。治人病立起。以故四方爭就診者如歸市。而城中士夫尤人人知之家有急病則往延之。歲幾無虛日。因徙家於城焉。考昆玠公繼起益騫。聲尤遠聞。吾師折節讀書。學成以儒起家。夫人之生也。雖躬上知之資。有其所不知。則終於不知焉而已矣。有其所不能。則終於不能焉而已矣。故雖一材一藝之能。夫必有所受之。今功令所尚者經生藝也。經生藝尤難於得師。而城中先

是學者皆宗仰棄麗南先生主壇坫者數十年。先生見吾師文奇之。遂妻以女弟焉。語人曰。吾當讓此人出一頭地。及爲學官弟子。試輒高等。補歙州府學廩生。於是學爲經生藝者莫不擘齊受教。瑤田之執摯於吾師也。師年五十有四歲矣。先乎吾而學成者。往往掇巍科以去。其能文章爲諸生者比肩立。又其先。則吾父吾伯父皆師之。而受知於學使者。皆在成童之年。吾父延吾師教之。比於己子。赤厓先生既壯。猶與吾師居同爨館於金先生復堂及余兩業師兩業師者。其一則休寧陳卜惟先生。蓋其時而祖延兩先生以訓。而伯與而父也。厥後方金兩先生皆成進士。陳師亦舉孝廉。惟先生以明經老然而先生固長者。豈惟文章足法耶。惟其不偶於時。故而等得從之遊也。吾觀今之爲師者多矣。有能如吾師者乎。昌黎之言曰。業精於勤而荒於嬉。吾烏知學者之皆能勤而不荒也。然吾師則以勤道之。以不荒先之。窮年積歲。勸飭孜孜。嘗言不及吾門則已耳。及吾門者吾烏能不盡心耶。吾師季弟赤厓先生。昆玠公彌留時。呼吾師囑之曰。必令學醫以紹先人業。然其性聰穎

喜讀書。其始也。醫書盈尺中。少襍經生書。已而經生書日以益。久之參半焉。又久之五經三史盈案充笥矣。與同學生爲文則壓卷。試則冠其曹。遂廩於學。吾師愛之及瑤田受業時。嘗聞其舉以示人。而赤厓先生年三十。感念遺言。乃復以良醫自任。亦猶吾師志也。吾師兄弟三人。仲弟倡嘉先生亦以醫鳴。先吾師卒於其孤養之。教之比於己子。赤厓先生既壯。猶與吾師居同爨館於鄉。歸則謁吾師來。余少時喜親之。間與余言。往隨吾師學督課之最嚴。方受室三日耳。即促之令入塾。余聞之。懊然而警。然於其待弟之嚴。想見其愛弟之篤。於其督時知名士。咸謁而請焉。黃君少許可。獨稱方先生梓恬。

課之勤想見其師範之非近今人所能及者也葢吾師孝弟人也昆玠公嘗暑月病熱太甚蟲蟲然狂言無次人莫敢近唯吾師左右就養刻不廢離病弗瘳者彌月侍之而不帖枕席者亦彌月厥後母病痛下日夜數十巡往往遺祷禪中主浣者有難色吾師弗責之間日私取清之弗倦也扶持抑搔如侍厥考病時家人或傳染致病吾師獨無恙居常及父母所下氣怡聲温以柔色至於送死大事必誠必信繼悉毋令有悔曾祖以下三世九原窀穸獨肩之家雖貧稱家爲之竭其力弗盡弗止也初艱於嗣晚年舉二子長性慧吾師館余家時親教之已而善屬文不爲凡筆年十八游鄉校惜也不宜年明年乃卒矣其仲今年踰五十經明行修名在右學一飛翀天有日矣然而弟子在門墻把文謁者戶外屨滿如吾師曩時夫乃知君子之澤之源遠而流長也吾師爲文至老不倦瑤田從遊時年近六十矣生徒課文不中程式輒援筆示之歲且數十藝有時文稿及詩古文辭若干卷藏於家系出唐越國公後至宋理宗時岐山公自歙北鳳凰遷歙南之章岐卽贈淇也高祖諱道成曾祖諱宏烈並有隱德祖諱世詰卽序周公考諱之璘卽昆玠公也妣程氏生康熙己巳年九月三十日卒乾隆丙子年十二月廿八日春秋六十有八元配葉太君卽麗南先生女弟先卒無所出繼配呂太君考諱德元居歙西西暘村無子早世妣黃氏守節撫孀女三人長卽太君也仲子語余曰先妣來歸先君時十六歲耳當是時先曾大父年八十餘其於飲食禮不離寢而先君取館穀以膳其家而供甘脆身不能常在子舍先妣以年少冢婦持闔政佐先君之所不逮常珍貳膳藏之庋閣以待不時之需先曾大父體頗喜先大母燕寢冠子取贏善病而三叔父才數齡一門之內薦廟燕賓冠子取婦諸疏節下至米鹽精粹有不能不肩而併之者先妣助之於內不辭其勞然而未嘗幾微見於詞色也二叔父歿後遺孤未成立大者客於楚以卻其口其季令無離左右爲謀成室今且生二子矣賜淇祖居故在也使往居之以成厥家此又先考未竟之心先妣體而成之者也瑤田曰詩稱無非無儀儀訓爲善言不以善見非無善也其太君之謂與以乾隆丙午年九月初四日卒距生於康熙辛巳年九月十八日春秋八十有六子男二人長曰仁藻邑庠生娶后塢張氏蚤卒遺腹生一女仲曰仁藻歲貢生娶郡城潘氏女子子三人長適結林程國度次適蔡塢王興國次適雄村曹堃孫男二人

光啟娶周氏爲仁蘭後光熊娶程氏女孫五人一適曹一適巴一適張一適程一字曹曾孫男二人曰裕泉曰裕清仲子以瑤田門下士知吾師蓋詳將葬吾師於某山之原以呂太君祔使志諸幽銘曰

昔者何蕃篤學尊行同席研書交口薦請胡澤不流而君之心交高祖諱文科爲縣掾主獄以慈祥稱不妄受一錢會祖諱明暘與諸弟析產弟疑其產厚指所分田欲割以自益遂如其所欲予之弗惜也祖諱源上有四兄祖妣王氏富家女諸嫂嫉其奩厚迫之析爨遺以先世逋勞於是索負者在門乃悉出王氏釵珥償之僅守薄田數十畝夫婦共耕以自給厥後諸姪益困周之無倦色爰諱鏡嘗元旦見侮於其族之無賴子汚毀其冠乃歸易冠以出若無其事者無賴子愧謝因憐其窮轉厚給之由是觀之君家世有厚德信然矣然而析薪於前不克負荷於其後庸有冀乎故曰善繼善述所謂孝也君之妣王氏明吏部觀濤先生諱納諫之元孫女先生會孫祖修傳其家學講易教授以通儒爲明經君明

經外孫也得聞王氏說易法遂通易學以喀血絕進取意僅一小試而已居恒涉獵經史有所記注皆識解過人敎子弟率多格言錄之得數十條余最愛其論張公藝書忍字曰本無忿何容忍若蓄忿於內久之將有不可忍者此透根之論其他類皆長者之言達人之旨有關世敎者也朱子言易上數揲蓍尙占君習之然熟於焦氏易林用之每有奇驗善書鳥篆於郭景純乘生氣一語發揮其蘊而旁通之君深於易故於陰陽聚散淸濁吉凶之理言之鑿鑿語無皮傅也君孝友人也弟霍幼殤墓祭必垂涕淚至老不衰女兄二人長者寡無子爲置田歲取其入無令匱乏以終其身其次嫁而旋死遺孤女育之如己子及長擇壻嫁之母舅子貧無後衣食之五十年孝弟爲仁之本善推所爲宜其有待乘火者若而人而窮無告之尤者矜憐周卹之不容已也君承先世遺田八九百畝以好施故不惜出其土之所有以惠人人以急告時或家無餘金輒賣田以應人求貸者類多不能償則還其券有謝姓者貸稻二百石而負人者多將賣屋償之來告曰君非利予錢者吾何之多得男也而陳性慝詐日夕搆釁殷孺人明大義雖極人所難堪然不爲人言所動計惟姑避之乃請於謝孺人曰宅西北有范莊者乞賣兩嫗往居之至則習斥祖遺宅以償償吾豈遏人賣屋錢者拒之不往取君有急遄賣田將償之遇賊子遭喪曰吾尙有田可賣忍令子之親無所殯耶分所得金予之急人之急而自忘已之急類如此又嘗賣田行某請賂於受者爲行詐於君得壓減其所直受者私心以啇君長者吾何敢欺徼露其謀以白君君檄辭以謝不欲暴之令生愧也蓋厚之至矣君鄉居莊農家稍貨纖悉無不應至於大牲饒商市價非廉或且給之去猶售於人久不歸而君亦嘿不苛責遇之如故故衣裘器具人假之無恡情敝之不還率以爲常此瑣瑣者何足重君然而度量相越見於忽

田事詰其利病能其勞瘁如是者數年謝孺人廉知其賢亟迎歸於是連舉丈夫子三人循與二弟也謝孺人喜甚乃以家事盡委之曰吾爲君撫子君爲我理家然殷孺人事之益謹雖細務必請於謝孺人而後行行訖必告毋自專而謝孺人之撫循也自其三歲至十五歲凡十有三年寢食未離謝孺人側循幼多疾嘗抱行十四夜不寐足盡腫婢嫗請代孺人曰吾姑望孫不得臨終以爲憾今得兒政委之乃靣受長孺人教以書數日授毛詩及古孝弟忠信故事日課寫字父曰雙南叔文曰覲南年皆八十鄉里稱有道之士孺人每攜循歸江者葢君之德宇於人亦已久矣人定勝天豈不然哉

銘曰

孰鏤而瞼紋卧蠶法豈曰宜男孰華而色如渥丹生子見二外祖或二外祖來至堦家必令循出所書字請閱問令屬對二外祖撫摩以爲笑樂嗟乎后妃夫人能逮下故樛木螽斯之頌興若謝孺人之恩勤警閔豈曰能賢而已哉令人誦蓼莪之詩而歎昊天之罔極也孺人於太學君卒哭之慟而致疾數月亦卒病卧久脊骨苦痛殷孺人以手承之月餘腕腫如瓠嗟乎殷孺人之事女君可謂賢矣君生於康熙壬寅正月十六日卒於乾隆乙巳四月二十九日享年六十有四謝孺人生於康熙庚子正月二十九日卒於乾隆乙巳九月初五日享年六十有六殷孺人之卒距生於乾隆庚申十一月二十九日享年亦六十有六君年四十二矣成化癸未始比滋蘭根心晬然見於面相者之言操左券焉馬鬣四尺同穴封謀及卜筮子孫逢

制科徵舉孝廉方正在籍嘉定縣學教諭欽程瑤田拜撰時年八十有二命姪嗣茂書

百歲命母江太君家傳

誥封太宜人百歲壽母江太君者婺源邑諸生俞璠玉
名鎭璣之祖母也乾隆壬子仲春之月開百歲觴賓客
滿堂其孫將撰次其行義年籲郡邑長上之大吏冀達
於
天子建坊以旌其門而太君以五月卒不果上聞然而
眉壽滿百千百人中不一覯矧太君婦德有足多焉太
君之在室也父母愛之爲之相攸字
詰封奉直大夫南屏翁及笄于歸時翁重慶也太君上
事兩世舅姑皆能承其歡與伯叔姒處和以相接一家

之中上下無間言堂上老人益顧而色喜夫和妻柔翁
亦因之無內顧憂舉丈夫子二翁教之義方其在閨以
內也太君從而督之以故卓然成立稱克家子
國家行鄉飲酒禮大夫謀賓介於鄉先生以翁行高相
推舉翁固辭不受已而翁捐館舍風志多未竟令似曰
丹山次山者克承堂構次第主辦維時太君健在以儉
勤持閨政襄之從夫以助諸內者至是益勗其子用賢
厥緒於是建宗祠卜宅兆成梁利涉輸粟救荒泊夫一
切樂善好施美舉子若孫善繼善述者益太君陰有以
維持之也今嗣君雖先後棄世而孫曾繼起蜚英騰

葉天賜之母汪安人者歙藍田村葉昭堂公之繼室也以康熙六十一年十二月歸昭堂公當是時年二十一歲踰年有身而昭堂公三月去家客興化四月得疾卒十一月乃生天賜方凶問至時天賜有伯祖在家經紀其喪慨然曰吾姪姊若生男是天賜也於是署天賜名於木主旁已而免身果男也遂以天賜名之而字曰孔章歲壬申余至揚州得交孔章時孔章年三十歲矣爲余言母汪安人苦節之貞余是以知之最詳也又九年母六十歲距守志時三十九年孔章以母不朽之德條

舉件繫呈於縣令以灾達於大吏而申於禮部得旌典建坊又十年母年七十孔章自揚州歸率諸孫稱觴上壽四方來賀者塡門咸爲詩歌以侑觴蓋至是母之爲安節之亭而文人學士之稱頌其德者則以爲甘節之吉也又四年母年七十四示徵疾卒稱未亡人者五十三年孔章於是年亦五十三歲矣明年冬余自京師歸道過揚州孔章以母行狀示余且乞爲傳余安能以義類如此其餘碎事可稱道者詳行狀中不備述也

孔章幼時以遺腹貌孤母如以禽犢之愛愛之亦人情之常也然余十二歲時母卽令就從父學之繁昌厥後十餘年所從遊皆良師友也然余在客凡親屬自家鄉來必傳母命曰母慶學當母初守志時以同室人衆非厚別之道請獨與繼姑相依割宅而居繼姑王太君者亦節母也孝事之惟謹繼姑守節四十餘年而歿汪太君未葬命孔章營葬地以繼姑附葬焉其明於大義類如此其餘碎事可稱道者詳行狀中不備述也

孔及其長而教之俾至於成人匪惟德可貽嬪則也其

賛曰古稱不朽之事太上立德其次立功婦人無非無儀安有所謂立功者然余觀葉氏之母守節撫遺腹之

於葉氏功亦有足多哉

魏母劉孺人傳

豐潤魏亢宗禮焯余同年友也己亥仲夏母劉孺人卒越若冬十月祔葬於尊甫臞巷先生之墓而以行狀示瑤田曰乞爲之傳余讀之卒業作而言曰可謂賢母矣當臞巷先生之歿也母生三子曰禮煜禮焯禮烜皆年少嶔嶔謦口爲屬之階以慘慟之餘逢集蓼之難有智爲之盡而能爲之索者而母以婦人處之默自計曰苟教吾子幸有成立匪惟禦侮而已乃足以昌魏氏之宗於是外以柔順弭其難而專一以教其三子其教子也以爲非良師無以道先路也乃訪求行己有方文章名

於時者延於家令三子北面事之又恐出見紛華以損其志乃稟命於先生闢篇其塾門俾朝夕肆力於学如是者十餘年遇姻戚故舊有禮尚往來萬不得已必其子出而相酬應者則先戒車馬乃呼取一人出命之往又戒之曰苟可以歸即來毋進也其後子年加長能文章則許交當世之名士然朋友且至恒密窺之或有鄉人稚坐中非譚藝者輒令僮僕出戒之故魏氏書齋中無燕朋者母之教也臞巷先生成進士多文爲富母善藏之以詒其子其子亦能讀父之書今亢宗以庚寅

恩科中順天舉人其兄學成名聞都邑季亦循謹不失

先世跬步長者猶未及强而仕之年也鵬之飛鴻之漸吾烏能以道里計之人生於三教則師任之古之賢母往往能兼夫教是以後世稱焉孟母三遷其居柳仲郢母以膳九資諸子勤苦皆能教其子者也母之簡門課讀寓擇鄰於資勤之中其庶幾乎二母之賢矣若夫慈愛溫仁人比之漢穆姜穆姜前妻子憎毀其母於前而孝謹於其後蓋穆姜之撫字有以化之此雖婦人之亮節然余以爲母之賢莫大於能教其子故其端操有踰足昭管彤者不可殫紀既詳錄行狀中無俟余僭僭然後陳之也

劉節母房太孺人傳

竇應劉又徐居節母房太孺人之喪期而小祥矣乃撰次母之行實寓書來京師介任君子田屬余爲作傳任君稱其書曰昔玉麟在京時與戴東原友善間嘗數吾母之行於東原東原指諸行中三事以語玉麟曰母可傳者節也性情也而如是是性情之中有學問焉吾烏能已於爲母傳乎葢吾母善事姑姑歿見姑所常坐處如見姑焉與家人共飯輒避其正席不忍踐而居之家人或勸之坐則泣數行下數十年未嘗不然此一事也玉麟從祖閣學公長子無後族人呈於官言玉麟當爲之後母曰閣學公不有次子乎非無可爲後者毋使人疑汝利其財也且亦非汝父志命玉麟以情告事得已此二事也先考歿吾母年三十一歲守節三十年年踰六十矣族人及諸親皆曰若欲符旌門例但少一歲耳又多乎哉母曰惡是何言也吾家世受

國恩何可以一婦人詔欺枉之罪僕婦淄二十一歲守節今猶在吾家若欲爲是舉則於淄宜此三事也已而玉麟南下明年再至京師東原已去人間世聞其歿之前一夕猶以不克爲吾母作傳爲恨適吾家端臨在東

原所因語之曰是傳竹君先生優爲之玉麟感其言往
乞竹君先生則諾諾應之嘗是時竹君先生奉
命視學閩中越三年歸京師數月而卒而吾母之傳抑
不知其爲焉否也吾母生時嘗語及此坦然歸之於命
且曰必得大節若吾姑乃獲望溪先生作傳耳今吾母
守節四十二年一旦棄養以節若彼以行若此而又能
義命自安生子二人長吾兄天麟次卽玉麟教育之使
成人是皆卓然可傳而聽其湮沒吾兄弟其可以爲人
耶其可以爲子耶余閩任君之稱其書也爲慨然者久
之乃言曰以余觀於母之節與母之行是眞性情之正

而出之以學問者也宜乎東原亟欲傳之而卒以不克
作傳爲恨也獨是瑤田文章不及東原閎望不及竹君
先生徒以役死之故鰥鰥然持弱翰以傳母之節與行
夫母之節與行固與其姑後先相輝映者也而瑤田之
文乃欲上儗望溪先生之所以傳母之姑者其能不愧
於心乎雖然瑤田之文章誠不足以爲母重而母之節
之行實有能爲學士大夫之所難能者則茲之爲母傳
也或者與東原襄日之指將母同乎

家獻可孝廉家傳

君諱杞字獻可號森崖休寧霞阜人也乾隆戊辰與瑤
田同年補博士弟子員自是相知益深迫於甲寅年皆
七十君曰吾兩人系同出晉太守公同生於乙巳同年
遊庠同食廩餼庚寅
恩科又同舉於鄉其得於天而成於人孰使整齊之而
莫或相先後也此豈偶然者哉余曰然乃得句手書贈
之以紀盛事曰昔人善頌惟難老此日稀逢是五同厥
後君不常至郡城數年間一晤而已癸亥正月十五日
卒年七十有九君之孫邑庠生度持狀來乞纂次之以

傳于家嗚呼如君者豈可多得也耶君至性過人終身
孺慕爲諸生時以能文章名試輒高第然屢躓場屋九
踏棘闈始登賢書一上公車報罷卽歸誠念北堂春秋
高而不欲久離左右也後八年以揀選再赴春官不踰
時而南下豈其不圖進取而心有所繫戀孰得孰失止
默自喻耳況乎事親以守身爲大存誠以閑邪爲歸嚴
氣正性不遁聲色終和且平盡泯矜驕吾壹不知古人
求視聽於無形無聲者何如以觀於君吾乃今有以見
其心矣若夫經明行修嘉惠後學從之遊者先後不下
百十餘人經承講畫類皆文采可觀而敦本捐末不染

時蹊有一望而知爲君之門下士者其居鄉也義舉倡之公事先之排難解紛人皆帖服賤貨疏財身受者出其不意比之古人焚券何多讓焉

論曰以君之令聞廣譽何有於一第乃天實爲之宜其居易俟命而綽有餘裕也卒之舉孝廉方正謙讓未遑非其心有所得而能若是哉嘉慶甲子秋日宗年弟瑤田拜撰并書時年八十

尚書可解輯辭敘

韓文公嘗苦佶倔難讀及爲進學解則又曰周誥殷盤佶屈聱牙然則書亦難讀與夫難讀者類多不可解者也昔朱子論解經不云乎書中極有難考處禹貢說三江及荆揚閒地理是吾輩親見者皆有疑康誥以下三篇更難理會酒誥是戒飲酒乃曰肇牽車牛遠服賈何也梓材又自是臣告君之辭更不可曉其他諸篇亦多可疑朱子言尚書之不可解也如是李文貞公以爲苟從事焉豈盡不可解者解之得若干事於是安鄉經學先生起而任之其治之也如攻堅木久之無不相說以解試披其策伏而讀之若堯典舜典若禹貢若洪範皆鉅篇之多節目而根柢盤互者今皆依文說之若網在綱有條不紊他諸難說者亦皆以意逆志令文從而字順焉信乎其猶有不可解者蓋亦希矣令似季子與瑤田同年舉於鄉先生瑤田父執也而仲氏鯨澣桑軍官吾郡又下交而容接焉知先生嘗撰經學八書及稧著多種曾已次第授梓其未梓者鯨澣悉校讎一一付之開雕近出此見示說是經者鮮快論以此嘉惠後學有不拍手曰解者乎洪生位辰見而悅之請刻之以公同好瑤田爲敘之如此

輯逸子書三種敘

余少日讀陳壽三國志檢裴松之注中所引書凡百有八十餘種多今世所罕傳者輒採而輯之得傳子五十五事隨取諸子彙函及百家類纂二書校錄並逸傳子乙未公車應禮部試

國家方

命儒臣薈萃四庫全書而纂修官徐君步雲從永樂大典中搜出傳子有錄目者二十四篇然皆裴松之之所未引者又有無錄目者數條及旁搜太平御覽文選注中碎事計四十條亦間爲裴注之所未及引然後知古

書之久逸者猶或存於他書所徵引中自非好學深思博覽兼綜雖寸珪斷璧所在多有卒無能使散者復聚則亦聽其逸焉而已矣濬陽孫君鳳卿生

右文重學之時隨尊甫方伯公之官金陵擁書萬卷而肆力於詩古文辭春間讀灌木莊詩稿韻長味永益心折之久矣並以所輯逸子書從郵筒寄示則桓子新論魏文典論及皇覽三種藏書家不存其目殆久與傳子同研席同其逸焉而已吾同年友張君惺齋則鳳卿所同研席而日夕相與講習者爲序冠之卷首其於三書昔賢著述之盛以及數百年來湮晦久逸之始末言之綦詳而

瑤田亦得於老朽家食之餘披而讀之何其幸也爰綴數言於簡末以歸鳳卿且致聲氣應求數百里外相傾慕之意云爾

方睎原詩敘

詩道性情者也。必有什伯流輩之性情。然後能爲什伯流輩之詩。故曰言心聲也。仁義之人。其言藹如。夫不仁義而能仁義言者有之。然求其藹如者弗可得也。彼爲詩者。曷嘗不貌漢魏人之格調。襲盛唐人之聲律。而求其所以爲漢魏盛唐者無有也。夫性情之故。亦微矣哉。吾乃今而後可以論吾睎原之詩矣。吾之交於睎原也。睎原年踰弱齡。而吾年亦向立矣。雖淡以成之。然苟相親。輒莫逆於心。或行事失趣。則以諍友相勗。卽聲色加之。心無芥蒂也。吾座師芍陂先生爲湖北按察使。招余爲世弟句讀師。明年癸卯。先生陞山西方伯。余將從之行。見睎原語半。更端白余曰。子年近六十矣。鄉舉後五上公車。苟當售。卽不報罷。緪白今。閒容人矮屋中。何復太自苦。余曰然。已又白余曰。苟陂先生初以翰林擢諫垣。屢膺衡文任。出爲監司。洊升方伯。官至二品亦榮矣。今年距周甲三載耳。子出先生門。明進退之義。賢者固貴進取。然名遂身退。壯行老休。亦天之行也。子能從旁一言之乎。余曰然。當是時。睎原奔父喪來漢皐。漢皐與武昌夾江相望。故瀕行來別睎原也。睎原居憂三年。歲丙午。服闋矣。當是時。今吏部尚書署安徽巡撫朱公以吏部侍郎奉命主考江南。而睎原則公之兄竹君學士督學安徽時。以爲所得士之冠。於是名譽滿京師。故公久慕其人。而無由識之。今主考江南。卽欲得之摸索中。而睎原則開聲空山。有非浮雲之所能翳者矣。向者漢皐與吾言。其心聲之感而遂通者乎。睎原卒歲在己酉。時余爲嘉定學官。越三年。余歸。其子起棨起謙從余遊。奉尊府詩一卷請余論定。余於睎原詩復何言哉。歲不吾與。於今又七年矣。當世知詩者不乏人。請爲道睎原之性情如此。卽不讀睎原詩。而其詩有不遁焉。千古也哉。

胡左元時文序

國家將求通經致用之才而必以制義取士者士果足以徵才於制義乎曰烏在其不可以徵才於制義也制義者含咀六經之英華漱其芳潤而出之故謂之經生藝而用以取士其屬望於士者意良厚也自學者視制義爲掇取科名之徑術於是執經就傅皆不首其義而徒記誦其辭章以爲吾屬文苟可供吾掞布能致飾焉足矣安用說經鑽鑽爲而一二從嬾之徒用益因陋就簡人有摘抄之書户有秘授之冊於是士之讀全經者罕矣其所爲文皆依日拾慧雖沿襲制義之名烏在其可謂之經生藝耶則謂制義不足以徵士之才者信有之然非制義之過也夫制義自有其眞也左元妹壻少讀書於六經三史靡不貫穹及騷選百氏游泳其文而熟精其理作爲文章元元本本爲諸生尤以制義擅場當是時海内言制義者奉東泉先生爲老師白乾隆丁丑訖壬子三十六年中提督兩浙學政凡三至其初至左元應歲試即拔爲淳安學第一及其三至也左元科試又先之以觀風重之以古學每試之月必有課令由教官甲乙之尋自核其當否或教官偶置左元第二輒易以壓卷故終其任苟有課必左元文爲舉首也今家宰朱石君先生曾任浙學政其試也有左元文必在高第文章知已若此可不恨矣壬子舉於鄉其主考則金聽濤曹儷笙兩先生浙人咸以得士慶之是年東皋先生錄科顧謂左元曰子今售矣亦其時也已而果然然後嘆東泉先生之知文亦由左元湛深經術其制義果不愧經生藝而非徒記誦辭章爲掇取科名計者所可同日語也左元雖簪淳安居威平然欲故鄉也在歙數年從遊曹震亭先生之門以故瑤田得相與上下其議論嘗披其制義而心折之今年夏由浙江歸過其家信宿於其別業乃得徧觀其文稿而經籍之光不可逼視因勸其付之開雕世多知言者試按錄之有一字無來處如剽取摘抄之書而竇秘授之冊者乎然則制義信非不足以徵士之才而向之眞能制義者其文具在才不才可覆而按也顧何以人人爲制義而求通經致用之才卒又憂憂乎難之者吾甚疑焉夫制義豈不足以徵士之才乎嘉慶二年十一月廿有四日己丑內弟程瑤田敘時年七十有三

古巢印學叙

余與湯仲炎交朝夕與居者帀一歲矣仲炎治今時文
宗方張二百川氏見今世人人所治者則曰此蟻慕之
物耳使二百川氏見之不斥以爲流傳之繆種也幾希
其厚自期許不肯苟同流俗如此先是喜爲篆刻年來
稍稍置之然巾箱中存者不下百枚以余於此事爲能
識塗出而示之筆力堅挺余爲擇其佳者得數十枚且
語之曰君之鄉丁敬身氏以篆刻名於時一變流俗愼
勲之派天下翕然宗之歸道山後其製益貴重有挾其
一二枚者寶之過於金玉何君鄉繼起者未有其人也

仲炎曰然若欲繼之將若何余曰前明時三橋雪濱後
先輩出歷今且二百年人猶艷羨而竝稱之曰文何然
雖稱之不絕口學之不絕人而能涉其藩籬者蓋寡豈
不以一藝之長久之不能無流弊轉相仿效見者輒仝
人作惡故文氏何氏之爲文何敬身氏之爲敬身此三
君子者其所以名當時而傳後世亦自有其眞耳失其
眞則相去不可以道里計猶糟醨之與醇醪其不可以
同年而語也久矣夫篆刻之道濫觴於秦秦書有八體
五曰摹印李斯刻秦璽屈曲填密蓋摹印之始漢人沿
襲其製大率化圜而方之新莽時易摹印之名曰繆篆

以其體與大小篆竝有所損益以方寸之地而處夫參
差不齊之文故轉以不可爲典要者爲斯道之金科玉
律矣今官私一章流傳於世者甚多可覆視者也彼三
君子者則徧觀而盡識之故能通乎其微而造其域其
翹然秀出於羣萃之中者不亦宜乎今以君之材與君
之筆力而知所宗仰識趣一定遠抗古人不難矣仲炎
於是搜訪秦漢章之流傳於今爲有力者之所裒集而
譜之者得其書若干種凡余數十年中所寓諸目者略
皆羅致之朝夕披覽爽考其篆體討論其章法神明於
其刻畫運腕之妙已駸駸乎窺見秦漢官私諸章之門

仞矣愼斯術也以往將欲上擬文何而力去近時人學
文何之流弊繼丁氏而起者吾安得不於仲炎有厚望
焉或曰專主秦漢而遜宋元人之圓美和雅毋乃非通
論乎余曰宋元之與秦漢未可離而二之者也不主秦
漢而曰吾爲宋元吾未見其能宋元也仲炎力追古始
所謂取法乎上夫豈如貌爲秦漢見若劬拔而弩張者
輒曰道在於是而曾不知宋元之出於秦漢也哉仲炎
既有所得益勇於爲一日之間再接再厲不兩月得名
氏堂齋諸章百餘事莊語麗句亦稍附焉裒然成集題
曰古巢印學漢書儒林傳諸治經者曰某某學而何休

注公羊傳亦曰何氏學或謂其謙詞受學於師然則今之以印學名者志在追宗秦漢不敢苟爲且以著其謙不自足之意而必將要其功於大成矣然而仲炎之於篆刻其猶以餘事可觀者視之耶古巢仲炎所自號也

吳仰唐刻章敘

夙初老人歙之豐溪人也今僑居揚州昔余客揚時嘗聞其名工篆隸刻章尤擅一場庚子仲冬余至自京師於同年友吳蘇泉所見其所製甚多乃歎曰名之不虛作也久矣今之業是者務趨於工緻以媚人或以爲非則又矯枉而過乎正自以爲秦漢鑄鑿之遺而不知其所遵守者乃土花侵蝕壞爛之賸餘豈知藐姑射之神人固肌膚若氷雪綽約若處子者乎夙初老人蓋亦惡乎工緻以媚人之不可以傳遠也而其所規橅乎漢銅者則漢銅之眞面目以視世之得貌遺神者何止上下

床之別又況乎貌漢銅者竝非漢銅之貌更安問其神之似與不似哉余嘗博覽古碑刻謂其初皆筆畫美好古之人必不好爲醜惡之態而謂傳世示後人必不爲其美好者是古人誑我也余則烏能信之明乎此可以論夙初老人之刻章矣

刻章小傳葉舟飛鴻堂主人索余刻章入譜人各有小傳屬予此語之

程瑤田字易田五十以伯仲則字之曰伯易安徽歙縣人世居縣城之荷花池用屈原賦葺之兮荷蓋之語而自號曰葺荷癸未之春重過醉翁亭時三十九歲同歐陽文忠號醉翁之年慕醉翁之行誼與其所爲文詞因自呼葺翁刻章曰名雖爲翁實少年用醉翁贈沈博士歌詩句也已而傷心怙恃繫念莪蒿偶然染翰輒署葺郎漢二千石得自擢于弟爲郎沿襲遂呼人子爲郎君也葺郎云者蓋欲終其身於子道之意中乾隆庚寅

恩科舉人計偕應禮部試居京師六年一歸而復至今又居三年矣能篆刻不欲擅場故人無知之者工書自謂得晉人筆法著書勢五事以說其指其一曰虛運次二曰中鋒次三曰結體次四曰點畫次五曰頓折諸所著錄已刻者有琴音記濠上吟時文運飲集其他多說經之文稿既未定故不以杜示人也庚子七月朔書

蓮飲集自敘

客有飲余以蓮飲者其色澄碧異於常飲而若無其質彼世之爲飲者其臭味之芳甘必假於他物而得也而茲則若水固有之客固詰余以何術而有此余更取而含咀之若梅花林在百步之外其香因風而來輒隨風而逝又若掇秋英於籬落之間歸而振其衣其香若猶在襟袂及嗅之而終歸無有今時當七月之交其諸取蓮藥之精而得之者與客曰然子以爲何如余曰夫水之色已淡矣而其味則較之色而加淡者也水以淡而得味之至茲則有味矣而其水之淡自如也津津然味

回於齒頰之外雖飲瓊漿而吸瀣露無以踰此余方錄余所爲時文未有名也客請以蓮飲爲名余曰淡則有之若於此而求其味之所在恐不可得也徇客之請而姑以名之可耳乾隆丁亥歲秋日書

藤笈編自敘

或有謂余者曰今之決科文經生藝耳高閣束之手不柔弓益燥矣而不聞諸古之欲仕者必載質以出疆乎而不聞諸張高之犒秦師乎而必以乘韋先乎余淺然其言則應之曰諾已亥九月後聞有鄉試題輒擬作之得若干首并甲午擬作數首又數年旅寓中所得者都爲一卷用李昌谷白藤交穿織書笈之句以名其編志遠遊也昔余有時文蓮飲集之刻論者繆許可謂皆人之所無而無非題之所有者蓋取其用筆稍異於人也茲編胚胎意藁茁蔚筆華隨題裁製不名一格要其所

經營者欲盡題之能事而止余嘗謂畫家逸品之妙不若能品之難逸品全歸人巧進逸品而能之能者無非逸也故曰難也若夫求索聖賢之微指撰取制作之精思區別時解之是否卜氏曰小道必有可觀余敢竊取之焉

非能編自叙

余之於經生藝也間嘗上下有明三百年之作者而本朝百有五十餘年之文亦既畧窺其門仞矣然而不聞諸張高之犒秦師乎而必以乘韋先乎余淺然其言則應之曰諾已亥九月後聞有鄉試題輒擬作之得若干首并甲午曩刻蓮飲集文凡五十八首疑若有偶然議其後者乃觀於人輒蒙小可之然私心竊以爲其文得之靜悟者十七八而得之識解者十二三也庚寅舉於鄉計偕上京北及庚子中間僅一歸耳得文百首畧曰藤笈編私心竊以爲幾於畫家之能品嘗序而藏之厥後歸而館於西溪南有豐南草從座師今巡撫

汪公館於武昌有楚遊草公又令館於其家有武林草復至京師有都門草官於嘉定有曞城草今教授故人子於靈山有靈金草又攜諸子假館於河西鴈山中之僧寮有山居草順數庚子於今十有六年年七十有一矣李廣晚年專以射爲戲余於經生藝非如廣之射天性然也而喋喋不已不顧笑者之嗤冷何耶野花及時而開兄者莫知其名山爲悅性自鳴自已有莫知其然而然者靜悟非有加也其於識解或者所見又別乎洪生受嘉見而好之請付開雕乃掇拾若干首其在藤笈編中者稍加潦溘自以爲可者亦附存之曰非能編人

各有能有不能向乃稱之曰能未免果於自信耳乾隆六十年歲在乙卯夏六月望日甲午歙讓堂老人程瑤田自叙

奉辭壽生日啓

伊川先生曰人無父母生日當倍悲痛更安忍置酒張樂以爲樂若具慶者可矣亭林顧氏曰生日之禮古人所無唐宋以後此日開延召客賦詩稱壽而於昔人反本樂生之意去之遠矣又曰余昔年流寓蒯門生日有致餽者答書云小弁之逐子始說我辰哀郢之放臣乃言初度僕不德甲寅仲秋年垂七十雖常抱病精神尚能自奮可謂幸矣兄輩欲於生日延賓稱壽僕念先賢之言非敢步趨而良箴入耳愚者亦宜動心況生逢全盛之世名在縉紳而四十以前父母俱存膺庇之樂亦慼有年與亭林氏所稱操心慮患之遭者相去非道里計也而說我辰言初度於事不類因以爲樂抑又非情是日靜居敢云却客崇朝扃戶倘許從宜區區之心伏蒙垂鑒

八十生日孫示兒子文

我明年八十生日。汝等若以世俗驕奢鄙俚之人視我。則必製錦延賓。演劇稱慶。衣我以綵繒之襟裾。着我以麗都之巾屨。煩瑣其鄰族。而勞苦其姻朋。請巨子作壽文。求顯者撰詩句。費貲財於無益之地。忧時歲於虛擲之場。試思駢詞麗語。何補於我之品學。華衣高冠。奚益於我之溫煖。酬答以瘁其躬。接待以擾其慮。非所以尊高年而安逸老者之禮也。先意承志之謂何。視聽於無形無聲之謂何。其無乃明知無當於老人之心。而牽於世俗之見。恐人之從而議其後也。夫人言亦何常之有。

傳曰禮義不愆何恤乎人言。況人之多言率多鄙倍而須前定。余言若少遵緩。比及其時。成事不說。欲遂吾願。豈可得哉。近來生日者厭苦舉賀。俗情輒杜門却客。然閉戶必有啓扉之時。放弛無迎賓之日。紛紛補祝。應答愈勞。老人雖不憚煩。實與初心相左。余七十時。亦循俗主辦。良由忖度未審。以爲可以息機。不知益以召客。甚無謂也。是日照常開門。我則自西自東自南自北。隨遇而安。汝等亦或遠或近。或去或不去。行所無事。蓋我之生日。人安能盡知。今乃以關門示人。是招之來賀。適以自擾。夫子之教老者安之已耳。供爲子職。孰有善於此者哉。癸亥秋日。讓老人書示兒子培藍玉芝瑞知之。

讓堂亦政錄

讓堂亦政錄

教諭非治民之官而有課士之責孔子曰是亦爲政家食且然況有官守者乎余司教嘉定乾隆戊申十月到官辛亥七月解組任內治事凡辭翰疏記都爲一編曰亦政錄夫政者正也非曰能帥以正不敢不勉而已歙程瑤田

聯扁

明倫堂扁曰博文約禮

聯曰聞道是賢關務自竭才於博約明倫乃教本將日遷善於膠庠

又聯曰爲己之功觀心於復作師之道養正以蒙

又聯曰　聖諭萬言字字但教人守分經書幾部諄諄惟望士希賢

明倫堂門曰禮門聯曰學以爲己今豈異教曰在覽古則然

尊經閣門聯曰士惟尚志道在尊經

學署之堂扁曰讓堂跋云曩余自榜其居曰讓室蓋以讓教家而因以勸吾鄉人也今來秉鐸於斯講堂故未有扁也念諸生人各有家人自有鄉使人人相勸於讓即有不得其平皆將犯而不校況復有無情而欲盡辭

者乎因書讓堂以扁之登斯堂者用能以讓教家而推及於鄉吾將於諸生觀化民成俗之效焉

扁下之舜錄刊朱子白鹿洞書院揭示

聯曰君子無爭縱當仁何在不行以讓吾黨視學惟强恕然後能愉諸人

堂門聯曰教官其勤視學諸生務守臥碑

外門聯曰寬猛相濟教學爲先

讓堂西齋北窗扁曰枝條再榮跋云讓堂西曰敬業齋其北房窗外小院有紫薇久怙矣余到官翦伐壞木而留其根明年宿根生條又明年作花繁盛又明年七月望余解任將去花開爛漫又加盛焉余家有紫薇之翠色者昔在丁酉余從京師歸花開謝矣謝則枝枯越月枯枝上復作花重開如前余異而圖之用陶靖節詩句題曰枝條再榮此花枯後更生不可謂非再榮也因襲前題扁之以誌喜且爲後來居此者慶幸焉

告示

爲月課事照得今之儒學古之鄉學也　國家興賢育才於此焉基月課季考載在學政全書典至重也嘉定人文淵藪序序中自多文詞淹雅學問該博足爲他日通經致用之選者雖德行爲本文藝爲末然言者心聲

文可行遠誠中形外未嘗不可即文章以覘其底蘊也今訂於二月十二日舉行月課豈曰尺可量才亦謂維當脫穎諸生罄心胝慮務搆佳篇惟古於詞必從己出隨珠和璧將珍愛焉更有訂者　欽定臥碑及　聖諭廣訓萬言諭煌煌大文實爲斯人日用行習之準則諸生皆宜熟讀精思終身由之者也　國家嘉惠士子屢奉　上諭責令司鐸之員傳集諸生訓飭遵守今本學已將　欽定臥碑恭錄刊刻諸生來見時人領一紙而　聖諭十六條篇第較多本學恭錄副本與諸生約每逢月課或上城來謁給領一條携歸傳錄

恭誦三復兼以傳示鄉鄰庶令咸知向方學記曰化民成俗其必由學意在斯乎特示　乾隆五十四年正月　十日

爲曉諭事照得人有不爲乃可有爲閉戶著書自多歲月舍己之田芸人之田然且學者病之例驅納穫阱而曾莫之知避耶嘉定雖僻海隅久稱善邑近數十年來人物輩出司鐸者夙所交遊皆當代大君子文采風流衣被天下鄉閭熏德宜益善良況後生可畏前賢可學余斷不以小人之腹爲君子之心乃邑大人稠坐瑜互見本學蒞任即聞吾學中頗有不自愛者三數輩數月以來留心察訪實有其人嘗彼藪澤汚疾藏焉限莠之

生實害嘉禾鋤而去之農夫責也願父念身列膠庠宜
羸廉恥若遽指名即爲終身之玷甚非司鐸者培養士
氣予人自新之意也況廉知其人本非樸櫟據其文章
加以專致之功即命中何難甘臼暴棄實爲可惜且原
其不避汚辱之意不過惟利是視豈知利固求之有道
實乃得之有命彼終身苟且無狀亦復終身困窮以死
不善降殃載在伊訓豈誣汝耶今特明白曉諭令其觸
目警心舉事設有不可對人言處亟宜痛自懲改毋使
劣蹟聞於司鐸者之耳惡人齋沐可事上帝何必予都
始知其姦也砭之訂之乃所以愛之耳如其不然則是

蘭槐香根而漸之以滫庶人尚猶不服事如未破豈必
吹毛求疵一經發覺勢難徂護據案辦理悔何可追勉
之愼之特示 乾隆五十四年三月十二日

爲嚴切曉諭事照得教惟脩道道貴本身本學德能鮮
薄學問未淺詎敢以道自任然部銓秉鐸玆邑承
聖天子立學育才之至意夙聞 先聖先師之緒言躬
膺善喻善教之鉅責竊揣謙之名蹈素餐之咎曠官棄
前在江西學政任內訪有撫州某廩生劣蹟發落之日
朴責二十板斥革此次訪聞照此辦理各等因奉此合
才悖孰甚焉夫中庸之能賢智猶難驟及而大德不踰
中才皆可勉爲苟言物行恒祿不干而自至若寡廉鮮
恥殃名之而即來諸生誠能人孝出弟忠恕求仁緯史

經經文章足法本學採之輿論揭其風裁成人之美所
樂爲焉如其不守　欽頒臥碑炳炳森森名教不飾不脩一朝敗裂本學先行詳請學憲名在有
司聽其處置不復與聞前經出示曉諭苟知自愛能不
動心今復再三開導不惜言重詞複用相勸厲恐事發
舉行是不教而遽罪之本學不爲也乃者業奉學憲飭
行歲試轉瞬按臨舉報優劣行將恪遵　功令次第舉
辦優有寧闕毋濫之明條劣有懲一警百之微旨豈其
刻核太至具有移風易俗之苦心如或附和隨聲是敗
越市爭門之陋習本學刻刻自持諸生廩廩毋忽特示

乾隆五十四年十二月十九日

爲遵奉憲飭嚴行曉諭事本年二月學憲按臨崑山奉
面諭訪開蘇太兩屬近來士習不醇自愛者固多而敗
羣者亦復不少其寘劣者至有破靴白頸之名此種惡
習斷不可長嚴加懲創責在教官倘三年之內此風不
除一經訪實指名拿問按律盡法決不姑寬又奉憲諭
前在江西學政任內訪有撫州某廩生劣蹟發落之日
朴責二十板斥革此次訪聞照此辦理各等因奉此合
懲夫挑達何來白頭幾將汚及藻芹其冠不正猶若免

焉雨就既破何可服也縱不顧下流難居寧不畏衆惡畢集徒犯不韙之名終無實獲之利吁其自計亦云左矣按白頸烏與黑烏羣鬬白頸死水中者數千事見漢書今白頸之名聞於學憲是若輩不祥之徵已著及今改悔來猶可追若怙終不悛學憲嚴行伺察頃刻即有風聞而本學密邇責成甚大亦斷不能顓預了事是宜無則加勉如或有而不改則身敗名裂捷於影響深爲若輩危之本學上年恭錄

有某生領者指出如有一言建白以違制論二語請問本學應之云生員讀經讀史以爲他日出仕時建白之本此時但學建白不許建白違制二字其罪非小夫言爲心聲此人此問情見乎詞矣本學厲聲告戒雖曰折之其實愛之諸生各宜默凜學憲訓飭之至意聽聽本學勸論之若心閉戶讀書不干外事毋把持官司毋武斷鄉曲毋包攬錢糧毋聳勸搆訟洗心滌慮痛改前非庶協好音之懷誰斥飛鴞之集馴致善良受益不淺聽乃自求多福不聽則禍不旋踵災祥悉歸厥躬於人復何與焉凜之凜之毋忽毋忽特示

乾隆五十五年三月十五日

爲嚴禁作踐損壞重地事照得 國家立學建明倫堂爲司鐸之官與士子宣講之地人倫明於上小民親於下化民成俗其必由學此之謂也其在邑學者即關係一邑人才自此而出風氣自此而厚自教官不能稱職而堂遂爲虛設之地於是無知小民開來游戲任意作踐甚至羣童集聚跌錢踢毬損壞重地莫此爲甚本學蒞任整飭士習業將 欽頒臥碑刊刻給領時 聖諭十六條副本以待諸生領抄凡我所以推廣明倫堂宣講訓飭之意也又見斯堂甃棟傾圮梁柱朽腐墻垣洞穿門戶難扁詳奉各憲撥款重修今已次第畢工成之甚難毀之尤易事無責成不能善後本學原有値堂門斗責令不時打掃每逢朔望尤須潔淨一新其有

乾隆五十五年五月十二日

難保完全爲此嚴切示禁如若輩膽敢仍前推損作踐者該門轎各役互相糾察指稟立即送縣究處賠脩決不姑貸此係地方重事該保正有巡察專責均毋徇隱干咎各宜凜遵特示 乾隆五十五年七月初一日

爲再三曉諭以端士習以肅學校事照得銘盤鑑水必日不忘新而後汚可盡滌也晨鐘暮鼓必耳不絶聞而後心常儆覺也本學躬逢 盛世秉鐸茲邑興仁教讓是所專責又奉學憲嚴切申諭生員劣行責成教官自蒞任以來出示曉諭不啻三令五申更復錄刊欽頒臥碑於諸生謁見時面發祇領諭令遵守又念學校之設所以明倫盡倫之人必先力學性情宜治義利貫明其端末不外朱子白鹿洞教條遂書而刻諸聽事來者咸可寓目諸生中閉戶讀書不干外事者自當觸目警心益加奮勉其有素不安分業經訪知其人者本學不加指斥令其默化潛移誠以人性本善秀出庶物苟夜氣能存善端漸擴則雖愚必明雖柔必强聖賢豈眞有異於人耶本學初到時即有由縣移學收管一生在案至屢次曉諭告示亦經錄申學憲查覽特恐從善如登從惡如崩習俗既不免移人進生亦豈於自直苟徇路之聲或輕則由柙之過安敢況吾學中之事皆我身我心之事吾學中之人皆同聲同氣之人凡吾所以整齊學校不自憚煩訓飭生徒不敢膜視者豈徒爲人謀乎亦曰爲己之學而已諸生人各有己人貴自爲勉於上達尊已重己也非於人有所加甘居下流卑己輕己也非於人有所損今日獨善其身他時兼善天下皆爲己之學也故爲生員而不干外事者是鄉鄉有關閉戶不聞之時也出身加民而不遑暇逸者是懷保勤恤匪異人任之時也其能任天下之重者必其能謹守臥碑者也禹稷顏子易地皆然舜蹠之分善利迥別諸生皆爲士希賢之人也可辨之不早辨乎本學前經不惜苦口每有告誡必令該路門斗傳檄徧使聞知今復嚴切曉論若能常自策厲則可絶報劣之條否則　功令具在循例舉報豈能袒狥斷不姑息釀成事端溱之愼之毋忽特示 乾隆五十五年十二月初六日

節烈看語

看得節婦張趙氏（關子張元吉早相舟矢志井水無波惟其幼讀

書而在家從父是以命早寡而夫死不忘婦事舅姑三十年拮据於手口節貞苦五十載冰雪作心肝家縱清貧志不可奪子能式穀母實兼師洵稱禮宗之賢堪表貞壽之德合請　旌門　云

看得節婦金以琛妻陸氏　閼子生員金元宜　宦室貞姿名門閨秀于歸僅六月慟失所天守志廿七年惴臨其穴心如井水憾終古以無波處結冬冰繄當陽而不冶舅姑倚婦爲孝子似續見母卽嚴師柏舟靡他柳氏有子試看生階之茂良由樹背之賢允宜　旌門　云

看得節婦趙張氏　族親等　公呈　十七于歸更喪盡禮廿二而寡守志撫孤謀甘旨以奉北堂婦兼子職藉紡織而勤終歲思以勞生方謂有子可繼單支豈知無祿而傷早世家徒四壁慘同窮媳失所天嗣僅一丁幸有藐孤以爲後三喪齊舉大事堪嗟六十日耆苦節已極計其守節已經三十九年久符　旌門之例　云

看得故民胡大珏未婚妻烈女嚴氏賦質幽貞秉心專摯撫尸哀慟哭大父年甫四齡從一代終殉所天命指地顧以職任教官內宜自恣外貴肅法況塗毀告示例有明條付之不理恐反長惡旋卽移縣飭保互相糾察倘廉知其人嚴切懲辦另文稟報如係無知愚民所爲聽縣責儆　卑職　亦不敢從中滋事所有　卑職　告示手錄一通恭呈憲覽　卑職　出示後竊聞士論頗皆翕然而塗之自我囑還聘物終明遠利之心謹於附棺浚悉藏筒之別彼夫撫孤不易誠哉死不如生此以致命爲難允矣生弗若死孩提有孝性名其里可比於上虞貞曰推女宗表其烈堪式夫禮俗詩歌雜誦品評既溢於鄉閭題額播揚獎勵疊徵諸延採幽光久掩勁氣如新恩詔初頒　褒嘉幸及爰合坊表之榮

詳稟尺牘

稟呈朗學憲

敬稟者三月初三日　卑職　於崑山恭送憲臺卽日歸嘉定學署仰承憲論訓飭諸生責成教官感激德意詳叙出示俾知培養士氣之苦心痛改陋習以幾於化民成俗必由於學之意四月十七日　卑職　路過見所出告示上墨塗徑尺大圈　卑職　恭奉憲諭不敢懶怠懃懃懇懇揭之城市四境施敬施信轉慢轉疑　卑職　自反悚惶無地顧以職任教官內宜自恣外貴肅法況塗毀告示例有明條付之不理恐反長惡旋卽移縣飭保互相糾察倘廉知其人嚴切懲辦另文稟報如係無知愚民所爲聽縣責儆　卑職　亦不敢從中滋事所有　卑職　告示手錄一通恭呈憲覽　卑職　出示後竊聞士論頗皆翕然而塗

者一人自有肺腸卑職不敢因此稍懈整飭士習之志惟有戰慄日愼重商酌誠以期仰副大人曲成多士有加無已之至意緣奉憲訓諄切謂有事須先具稟用敢疏記上陳再生員優劣屢蒙憲飭刻刻訪查顧優實難言伏查學政全書有寧闕無濫之條益用其難其愼卑職仍加意採擇倘實有其人隨即舉報至於學中素不馴謹之人卑職到任後即嚴切訓飭見時面加斥責又令値路門斗持錄告示家諭戶曉年來亦漸斂跡卑職仍不時伺察設有敢羣之徒即遵學政全書隨時據狀開報不敢徇隱合併聲明

通藝錄 卷四 十三

詳稟胡學憲文生患病請給由

爲照文生王錦濤欠歲考三次奉憲飭催立傳給文赴補嗣據伊子王保讓呈稟患病請詳懇求寬限病痊赴補奉批欠考例無展限既據查明實係患病姑再寬限三个月赴轅補考等因在案茲届三月奉憲飭催隨傳該生給文送補又據伊子以患病沉重不能赴補呈稱入學三十四年已歲八考稟報遊學欠考兩次今春已考一次雖與病癈日久者有閒然察其病狀兩手不仁已成痼疾難冀痊愈伊子現係生員亦難假冒規避但現奉飭催赴補卑職未敢擅便合無矜全末路仁施法外統惟出自憲恩爲此據情幷據該鄉里親族各具不致扶同捏飾執結到學合行加具印結詳請伏候憲臺察核訓示遵行

奉批附生王錦濤既據該學驗明病癈屬實並非捏飾出具印結前來如詳准給衣頂註册繳結存

稟呈胡學憲

敬稟者卑職上年屢奉憲諭飭令查察生員劣行據欵

開報卑職自崑山歸署後不時訪察嚴切訓飭該生員等尚能斂跡不致劣行彰著惟歲試新進文生湯霖性不循謹送學之後日照例傳齊新生陞堂畫卯該生托故不到卑職以入學伊始宜令嚴憚隨傳赴學再四斥懲至每月月課初猶到考後輒臨期曠廢傳至責詢飾詞支吾卑職疑其必有躭賭游蕩以及干預詞訟事諸劣蹟時加察訪近有民人在縣首賭牽及湯禹名目經縣向卑職面詢據即生員湯霖竊思湯禹湯霖名字不符或誣或實尚未可定然身爲生員被人牽入賭案苟非瓜李之嫌不避豈容鹿馬之形混指似此被牽之生難免久不改製緣奉憲訓飭令有事先稟謹敘該生行跡據實稟報倘經縣審實移交到學卑職隨即據案備文詳請憲臺批示遵行

告病卸任後稟呈胡學憲

敬稟者卑職得侍憲臺承乏官守稟仰模範檢束身心憲臺不以爲不才且鑒其心之無他訓示諄切蒙詢學政全書卑職條舉以對優容獎厲輒逾常格屢得家蘭翹宮贊及諸友來書言蒙垂譽許與閩之感激流涕卑職竊思教官與諸生寘爲切近苟能相感其效宜速乃荏苒經年未有實氣原不必以炫耀見長也

揚州教授李嗇生同年來書云昨奉泰州按試時學臺

素不馴謹之生似稍斂跡然自顧德能鮮薄感人無本用益慄慄滋懼卑職體素羸弱近復脾洩不止加以痔陋懼難供職因於六月詳請回籍調治卸任之後方冀靜養月餘或可躬詣玉峯叩領鈞誨兼效感激私情不料前月底復重受暑風疾加劇終日兀坐不能前至稟謁台轅私心結轖何可言喻卑職有自著通藝錄一函時文一卷今謹封寄接任趙教官令代呈鈞覽又在嘉定學手書聯扁扇拓本共四事一併附陳又有重建兩廡暨修明倫堂記一篇其碑尚未刻成恭錄一通呈請訓定伏惟鈞鑒

學憲與家蘭翹宮贊書云僕校試各郡遇有窮經之彥留心延訪嘉定程廣文其一也此外積學稽古之士亦落落不過數人現在有刊補舊史之役及玉海等書正在需人聞其將爲退息之計如云親老則不敢強如云家累則鄭虔一官亦爲貧而仕者所托跡也云云

宮贊又有書來云前者敝師希呂先生極道學品兼優超越流輩固知荆璞逸珠自有寶氣原不必以炫耀見長也

揚州教授李嗇生同年來書云昨奉泰州按試時學臺

極服膺碩學云云

接任趙約亭同寅崑山寄書來云前月學臺按臨時即諄問訊及決意去官之由頗以不及再接清光爲悵

又來書云日昨發落新生公座時轉達依慕之忱蒙學憲慰諭再三俟痊可後仍來練水以作膠庠圭臬緣匆促不及作書命某代致此兩屬同寅所共見者莫不肅然敬聽而動白駒空谷之慕

覆原任嘉定調繁震澤於明府書

不奉教言動輒數月雲樹之思寤寐以之瑤田迂拙加以善病懼難供職因請假歸益不得已而爲之豈以衡門泌水爲足樂耶厚我愛我感佩難任茲奉手書飛下詳述觀察江公憲意瑤田自分一無所能乃蒙收錄於牝牡驪黃之外不但不許遍歸且欲扳置善地此恩此德且懼且驚瑤田才即駑下亦宜感激奮勉以圖仰赴憲意無如夙疾纏綿久不脫體請假文移已於前月通詳奉藩憲委署現今卸事秋深買舟先詣琴川叩謝觀察道經貴治觀政熏德暢敘闊悰匪徒遂聽風聲已也崇函謝覆良晤非遙翹企不盡

來書云月之望後前赴琴川謁見道憲道及聞有暫作興而鼓舞之延師主講席月有課季有考士氣蒸蒸

重修當湖書院緣起　聖朝德教

嘉定江南望邑也文物聲明炳耀志乘涵濡百數十年陸清獻公當湖人也昔宰是邑人思其澤建當湖書院聚學者肄業其中勳業文章人才輩出今邑令於君尹茲三載政清民悅敷化之餘提唱宗風

日上矣而書院講堂及其旁齋舍歲久傾頓邑之諸君子謀欲正告同人共出金錢葺而新之而屬余叙其緣起余惟君子學以致其道也猶之百工居肆焉藏焉脩焉息焉游焉凡所爲博學而詳說之者非葺葺州處安能專其心致其志而相與以有成也賢令奬勵於上諸君子又爲之翼贊其閒治其堂舍俾學者居安資深以馴致乎言文行遠九皐之鶴雲路之鴻于以羽儀天朝有日矣豈不盛哉

募捐南翔鎮育嬰堂經費引 代於明府

孟子言功及百姓而善推其所爲者則曰老吾老以及人之老幼吾幼以及人之幼故曰文王發政施仁必先鰥民之無告者若稚幼之嬰兒其父母不舉而遺棄之生死在旦夕不僅窮民之無告而已也周禮大司徒之職以保息養萬民一曰慈幼說者謂若産子者三人與之母蓋以一母不能育數子故官爲置母養之育嬰堂之設置母以育棄子其殆善推保息慈幼之所爲而爲之者乎嘉邑南翔鎮之有育嬰堂也蓋一鄉之義舉所以推廣我　聖朝如天好生仁育萬物之至意歷今九十餘年中間力綿將廢經前任守此土者倡導而復興之諸紳士商悉心籌畫條舉件繫存活嬰兒不可數計近又以收養積年存費日少司其事者歲墊多金勢將難繼余以公事赴鎮蒞堂而巡視之見其畜乳者甚少詢諸董事而知其經費之不敷也乃令勸諭同人出而經紀之衆皆踴躍旬日之閒醵錢不下千緡以爲倡首爰立捐簿請余疏其簡端南翔鉅鎮況閩邑之人仁心爲質不限方隅吾知好善樂施必日爭先恐後將見衆擎易舉而經理得宜善後之計務使有基勿壞則生機勃發不且因吉祥善事而徵餘慶於無窮也哉

嘉定鐘樓鑄鐘捐簿序

杜工部詩欲覺聞鐘聲令人發深省此言人心不可不有以動之也心常警動則過日改善日遷德日崇義日徙風俗之美邑里之良有由然也嘉定儒學東南舊建高樓懸鐘而鳴之在易巽東南也於九星巽爲天輔星有三吉卦有六秀從坤衍之巽適符焉鐘鳴是方文明之象此形家言別出一義余以爲說將毋同也蓋聞鐘聲而發深省則日新其德有德者必有言文辭之於言又其精也以至精之言出而應人之求必能觀光利用以文章爲　國華然則鐘鳴巽方協應乎吉秀者徵之於文實根之於德德據於心心感於聲銅山靈鐘東西相應亦自然之理也嘉定鐘樓曩時日擊鐘人才日益

盛巍科顯宦踵相接今鐘壞不擊者久矣雖人文繼起而科甲漸替縉紳多士謀鑄新鐘擬聚緡錢百有六十斷爲十分分十六緡人捐若干以成斯舉鐘成懸之於樓令住持僧日日鳴之習實爲常通邑聞聲默自警覺人同此心心同此性蓄之爲德行撝之爲文章雖形家言未始不與聞聲發省之理同其條貫者也

嘉定令於君改任震澤德政詩序

嘉定邑大夫玉屏於君治縣五年政清民安大府察其賢　奏調蘇之震澤去之日部民感其恩惠攀轅臥轍送之城外者道路以繼瑤田以送邑童子試於州之婁

東不克與祖餞之盛歸而諸縉紳先生士夫黎庶皆嘖嘖言君之賢去德滋永思德滋深長有以夫抑瑤田於君獨有信之洽者歲戊申瑤田初銓嘉定學官時居京師遂得與聞嘉定近事其來告者輒言邑令賢而未嘗爭端起而獄訟興夫人之與人也人在斯倫在耳則人與人爭即爲不能明其倫然倫之所以不明以失學故有不賢者徐而察之而知其不可干以私也接其言笑而學之所以失以無人導而教之者也於是大書讓堂扁諸聽事而教以人倫之法則具於朱子白鹿教條故本身藏身在恕能謹書之而刻諸讓堂之屏又念導讓本身藏身在恕能喻諸人先求諸己乃撰一聯懸之於堂以日監而自警焉諸生之來謁也輒歷指而告語之益不欲以文藝之

君之政恒一二悉之今君之去日且遠矣而部下之能

末期望於諸生也當是時明倫堂東西榮且壞大風作則甍瓦摽墜桴桷交閧諸材徃徃乖互眡其楹爛近礎處下壓者二寸而垣墉或洞穿其盡毀者幾無以屏外內是非余之責哉己酉之秋請於上官庚戌正月得檄撥欵脩之五月告成以庶幾乎子夏氏所謂君子學以致其道者諸生無亦望而有興起之思乎而未已也文廟之制堵下東西翼以兩廡以從祀先賢先儒嘉定自建置以來前明天順閒蓋改作之歷今三百餘載其中但有小脩葺耳顧棟梁之材初皆以松松液構久之則蠹蠹木化爲土矣而是年夏六月颶風夜作西廡益

敝余乃請先其急者詳准撥欵改建於是邑之紳士相與言於邑尹於君曰東廡雖猶未敝也然其材之朽腐無以異於西廡敢請圖之君曰噫豈不然哉倡率勸捐衆皆樂輸恐後聚金制用慮材鳩傭與西廡亟營之皆舍其舊而皆謀其新經始於庚戌季冬藏事於辛亥仲夏楹桷閑桷鳥翬飛革爽庭而對峙焉其捐金用之而未盡者遂及於大成之門門凡五闢塾建東西樸斲既勤乃塗丹臒東塾之東名宦祠焉又東爲土地之祠西塾之西鄉賢祠焉又西爲省牲之所材朽者易以堅木鐫漏者亟其補苴又其外宮墻數仞門列櫺星美富之

有賢尹相繼振興作新以培養士氣諸生倘有興起之思乎則今日之能觀摩乎鄉里黨而成教讓之俗者他日筮仕必能以禮讓爲國而自新新民以無負

聖朝澤士於學校其旨固淺遠哉於君名一芳貴州玉屏人乾隆庚辰　恩科舉人嘉定縣知縣今調任震澤姚君名學甲山東鉅野人乾隆丙戌科進士今署嘉定縣事前嘉定縣知縣瑤田於廟學有官守者也請援筆而爲之記乾隆五十六年歲干重光支大淵獻夏六月朔日甲辰嘉定縣儒學教諭歙程瑤田撰并書丹篆額

嘉定虞生王有香丁本生父喪議

王貽來有香之伯父行二者也其季弟貽本有香之父也而有香則貽本之長子也貽來無子貽本命有香爲之後故有香試童子即籍註貽來父也貽來死有香爲之服斬衰三年桉喪服傳曰爲人後者孰後後大宗也大宗收族不可以絕故族人以支子後大宗也適子不得後大宗貽來支子也其死也所謂無後者從祖祔食者也不必爲之立後有香適子不可以後人而世俗相沿不復溯考也然君子行禮不求變俗此事之失當與世人分任之有香既爲貽來後其後補博士弟子及廩於學錄牒中註父貽來其於貽本所謂本生父也桉不杖麻屨章曰爲人後者爲其父母報傳曰何以朞也不貳斬也同於女子子適人者爲其父母也故曰父者子之天也夫者妻之天也不貳天也桉今律爲人後者爲本生父母服不杖朞又學政全書曰凡廩增遇本生父母之喪朞年不應試無庸出缺故有香之丁本生繼母喪也服朞不出廩缺事在乾隆五十一年越六年貽本死有香應丁本生父喪朞年依例亦不出缺此所謂不貳斬者也乃論者不察禮意謂貽本餘子盡死有香不當還本服三年喪而出缺也余聞之名其從祖兄增生王溶而問之溶曰吾叔父病革時呼吾族人及姻戚語之曰有香吾子也既爲伯父後弗能奪其子吉十吾孫也還嗣吾次子庭有以爲余後乎余曰悲夫此所謂亡於禮者之禮也不奪有香不貳斬也令吉士還嗣而有香年五十餘例所謂現存者尚可生育不得謂絕貽來後也或曰庭有未娶而卒不得議嗣余曰此非議庭有嗣也以貽本無後故嗣庭有以繼貽本義起於貽本所謂閒代立後者也孫紹祖何琦之從父則然兄孫爲嗣荀顗之無子可例近世亭林先生立從孫世樞爲孫徐公健菴亭林之甥也

曾作議以明之雷次宗釋爲人後者之文以爲不言爲所後之父者或後祖父或後高曾不定也太倉王文肅公弟名鼎爵無子而文肅止一子一孫至孫奉常公始生九子以其一嗣鼎爵爲曾孫此閒兩代而取嗣者也近在州里豈未之前聞乎或曰貽本繼妻卒在前六年吉士生已久矣何以不令吉士服重余曰此之爲說不知禮之尤者也右者宗法存故立後以收族後世宗法廢故立後以止爭而婦人立後則以夫死無依一爲承祧一爲養節貽本在而繼妻死必欲急議立後者吾不知其遵律乎考經乎抑稽史乎無謂甚矣或曰今例有

一子雙祧之法有香或可行之平余嘗讀其例而繹之
蓋言軍營病故无嗣人員照陣亡之例准其獨子出嗣
也欽奉　上諭於依議之外復又推衍其意專爲宜
順孀婦之心而言故結語云嗣後遇有孀婦應行立繼
之事卽獨子亦准出繼庶窮蔡得以母子相安立嗣亦
不致以成例阻格有香乃久經出嗣之人欲令還本雙
祧與軍營安揆之例未相協也或曰古人有還本追服
之禮有香抑可通其義與余曰古人還本者謂所後者
有子自當還本追服者以先是本生父死僅服降服爲
將來當爲所後者服斬也今以所後者生子而還本則
不爲所後者服斬矣若不追服父三年是終身無一斬
矣豈不貳斬之謂乎其必追服斬者正禮經不貳斬之
精義也然則有香當何如乎宜哀痛迫切使人來告余
曰有香不幸爲人後今本生父死無他昆弟存者卽不
能貳斬乞爲請服三年不應試出缺也因人有言藉之
以求加所謂雖加一日愈於已此孟子之精義孝子之
發乎情也如是然而不能不止乎禮義也其遵學政全
書依禮經服降服若夫心喪三年勉爲之不懈不怠親
喪固所自盡而已豈莫之禁而忍弗爲哉

又據王溶云貽本生四子長子有香幼嗣貽來其次

庭有聘莊氏廿四歲未娶而卒其三殤死其四爲葛
姓抱養現有二子如此則冒葛姓者當還本律載異
姓亂宗杖六十其子歸宗假令貽本有後亦應斷其
復姓況貽本當議嗣乎且現有二子卽葛有撫育之
恩無後當絕則以一子復王姓承葛祀事以報之一
子歸宗繼貽本承重此王道本乎人情窮則變變則
通之義總之不能斷有香還本也

黃忠節公留碧處小記

嘉定城中西南方曰西林巷四面以水環之其水昔通
內城濠城濠淤塞不見首受及流入處巷前東偏小石
橋爲出入之道面南數楹陶菴先生讀書其中曾題放
鶴厂額其上其後先生與弟偉恭先生名淵耀　皆殉難自
經於此乾隆己酉二月廿五日往游焉觀壁上記言昔
時每當風雨陰晦先生之影虬髯如戟彷彿當年未殞
時景狀儼然於荒牆碧蘚間張南華宮詹鵬翀題留碧
二字久而扁字剝壞戊寅歲沈歸愚宗伯重書今所懸
者是也而放鶴厂三字爲人攫去見影之牆既圮乃易
以板壁之

黃忠節公臨干祿字書墨蹟書後

陶菴先生不以書法重者也然即以書法論則所謂筆

心常在黙畫中行者先生有焉心正則筆正戒懲之言
雖曰筆諫實有至理先生之忠勇節義與魯公先後同
揆故臨魯公書惟其有之是以似之瑞田至先生之鄉
訪先生兄弟盡難處 僧恭先生只請生死節 於城西南隅之西林巷
令人想其得正而斃如將見之寺僧指敝屋數椽言即
先生舊廬放帚厂三字在此其扁久不存矣思其書法
不可得見欷歔者久之今得見先生書法矣剛大充塞
足配道義千載而下猶凜凜有生氣況後先生於百五
十年耳敛容肅觀奚啻步趨先生於几席間耶
教學恒言昔授徒時所輯學中諸生或請書黏壁輒錄
示之
一曰立志要以聖賢爲必可學
一曰立品要以君子爲己之行
一曰立誠一語不可欺人行事更當着實
一曰立業文章必須抜俗功德又其大者
一曰處家孝親敬兄固不必言一切尊長卑幼尤須聯
之以情人何能皆是要不見其不是我縱無不是要常
恐有不是
一曰接物尊客顯者自不可慢卽至褻狎僕從亦須馭
之以和人何能皆如我意我先原不要其如我意人或
不能如我意我恐先已不能如人意
一要無俗儒氣君子行禮不求變俗俗亦禮也如其禮
有明文而顯悖之村夫野叟婦人女子行之不以爲怪
業已習儒而同而合之是謂俗儒俗者鄙俚無識也
一要無腐儒氣知有聖賢而不能得聖賢之趣欲學君
子而未嘗聞君子之道是謂腐儒腐儒者迂疎無能也
一要無寒儒氣縮手噤氣齦指搖足惡之而無可惡憐
之亦不足憐是謂寒儒寒儒者筋骸不束也
一要無名士氣少年稍知弄筆往往有不虞之譽然學
問無窮自問正復何有而乃栩栩得意白眼看人是爲
名士氣名士氣者目空一切也
一要無才子氣作詩填詞一味尖刻出言輕薄制行無
檢其又甚則簠簋不飾帷薄不脩以此爲才此所以不
才者多也可惡也亦未嘗不可憫也後生小子天性稍
不淳厚聞才子之名最易陷溺豈不危哉可不愼哉

右今體詩

戊申七月之官嘉定成廿八字留別都門諸君子
都門延佇五回車 自辛卯計偕入都七赴禮闈至是南歸者凡五次 博得微官冷自華
總爲承 恩無限量輕言分手謝秋霞
南歸道中八首

細縷風吹蒿艾香黃英白葦苗秋芳登塲禾黍多嘉穀
求牧羊牛希夕陽巷樹驀來鳴吠互林塘坐穩笑言狂
還因昨夜添新雨安秉頭金種麥忙
鵝羣鴨隊右塘邊擺尾梳翎得自然春氣到應游活水
秋光好又啄豐年天空地闊川原遠槐古楊疎村落聯
數輛輜車揚策去同人結駟路三千
邳州東望古官湖秋漲滾窪偏坦衝行三十里渡水廿八處 駑馬本
難令致遠僕夫況又拙長驅輪牙轉處泥埋伏輪數埋泥中 鋤
喙啄來石有無泥中數有石窠輪僕夫以鋤隨啄而去之過去一坑還一坎流丸
自昔止歐臾

沂河渡口壩頭窪厥土塗泥水半遮漠漠江鄉船正穩
青青野草路偏賒極知此道今殘昔稍昔何苦長征我悞車是日十餘里在湖水中行
白露恒言不露身翻如酷暑氣熏人黑雲豈有催詩雨
黃土能無觸鼻塵一望稻連禾黍熟三年歸想往來頻二年前由此道上京此行幸亦沾微祿辨穀應還號小民
雨後餘霞綺織成天孫臂豈與凡衡經綸杼柚璿璣巧
連合縱橫儀衍驚五鳳樓高誰助汝蠻觜樣好不歸兄
還如巨障開金碧小李將軍最擅名
只有木樨無隱閑終朝不斷任香生
花輪短策比籃輿余秉輔南不羨連鑣薄笨車豈料駒羸偏
巳蒸巨棗栗開囊料得山家謹蓋藏留客雨前茶淪水

殺雞雲子飯如霜日高不覺衣微厚秋半才言天好來沽取村旗無舊醞謙言魯酒亦何妨

雨山閒定有川來不盡成川亦滄哉微霜山四數點白也知泉實是中開發蒙育德期於果汗漁觀瀾奮若雷風水相遭應記取文章似此乃稱才

於潛百有十年僧 自言生於康熙十八年余爲推數之蓋百有十歲矣住於潛城外數里接官亭武帝廟中 豈必能傳釋氏燈亟欲乞言憐貌古却因敬老愧吾能秩存

日月知無缺 縣爲立扁給月米 周繼心精敢不憑面似凍梨膚少澤壽徵端在眼澄澄

唐昌水要比新安 昌化縣 徹底清當作鏡看村巷小溪流

獨漉人家對戶路迴盤軍持易取飲誠易瓠落難容酌豈難寧似漸滄風氣惡庶人不服是香蘭

安慶西門外登大觀亭謁余忠宣公墓 九月赴院考驗領憑

三十餘年此再遊 壬申夏曾登此 大觀亭上又淒秋江吞吳楚朝宗去人竝邱山沒世留展拜忠墳應飲泣欲尋節井只生愁 按忠宣公名關守延心王正關守舒血戰六年戊戌春陳友諒賊兵破皖公赴池水死今池名盡忠夫人蒲氏妾邱氏邱氏子得臣女安安塋祠門外二里許大觀亭之東畔嘉靖間朝議表有碑記墓制

兵卒 墓制左右有百戶兵卒二塚 朽骨餘香未肯休

十月四日富陽晚泊

富春江水闊連涯傍晚潮生步級埋岸樹乍紅秋欲盡

雜英雖老色終佳月遲落日沉沉下鷹帶歸舟陣陣排何處酒壚好沽取一燈初挂戶當街

平江舟中 出杭關上蘇船

艘船只許到錢塘前路平江換小艙回首閒原多種粟於今隙地盡栽桑 徽寧地多種桑至此盡栽桑 也知風土偏殊致敢謂寒暄必異方夾岸垂蘆掠眼過頓教南北判青黃 同在一方水北向陽色已黃水南向陰色猶青可見草木經霜後須日曝之乃早黃耳

出山吟學官白勵也兼示學中諸生乾隆戊申季冬

泉水在山淸出山失其白挾之以淤泥將爲物所役淤泥有沉時水性如白璧不曰玉堅乎涅之難改易

味淡莫如水堪比君子交如何出山後漸與世味淆世味日以濃水流亦滔滔所賴迴瀾力皎潔成秋濤

出山江與河在山一瞁耳江河載舟楫乘風去萬里雖有滌盪能終遭藏納毀回望瞁水淸水哉吾取是

遐思陶淵明去就兩不屑乃以五斗故使腰如磬折腰亦何妨折守亦何妨拙廣文官自冷毋令此心熱

我幸沾微祿寧思買薄田不能廣教育誰許圖自全斷斷魯諸生講堂輟誦弦豈以匯澤匯澤水而等出山泉學宮前有

畢溪先生自江西督學使院中寄贈程壽漢銅章詩次

韵答謝

上古無懷葛天氏不識不知忘怒喜相逢一笑皆老叟
那計得名與得壽當時休咎自有徵三易陰陽占奇偶
然且人或不記年亥字身首二六聯嗟余晚生今老矣
髮皤齒齾顏奚妍醫者診余脈曰異壽可期頤子須記
吉安裴鵬舉診余有異脈田旁益壽吾師乎余字易田座師曹文恪公誤欵易疇今遂仍之衆謂殊非
偶爾事嗇禹湔舍人潘敬堂名有爲示我漢銅古名字千枚燦文
圃中有程壽文歷錄謂是不當存吾譜維余今日把似
君得未曾有非苟取白鹿古壇坫涪翁新賦詩懸將瀑
布開廬阜吸盡西江坐水湄寶鼎銅花生翡翠金壺黑

汁傾陰鏖裝池分付對浮玉挂我東壁圖書西

徐旋蠡衙蜩肖衆議取易之善鳴民乃牖矧兹於類宮
異方逢益友吾有古銅劒應和聊一吼起視魯諸生後
先其待守

插梅有作

日插梅花坐敝廬披帷拂几又攤書不援班史曾驅酒
可藉寒香豈起予小步空庭懷舊雨更呼老圃摘春蔬
一簞食且從吾黨夫免憂來不自如

學齋秋草塞門刀而曝之大雨忽作急抱積篿下不及
呼童也

半畝蔬園繞講堂屏丁日課治猶荒門披藜藿蒙茸似

晚遣鋤杷蓬勃揚曝背薪才鋪滿地催詩雨又抱歸廊
老農老圃焉能學轉愧貴氓寸有長時授農孫讀奚讀書稼章

寄輓方聘原

吾哭方夫子天涯有此君山中敦古處聘原居廬山日暮慘無
雲肝膽懸明鏡交音恥俗氛驚魂猶斷雁翻悔久離羣

五月丁酉二弟憂至是聞聘原之喪悔一十年離鄉非計也

余爲嘉定教諭有出山吟五首以示已志到官月餘忽
動歸思擬作還山吟未果也頃因學使者胡公言近日
士習不佳有破靴白顏之號遂告示諸生或以墨圈塗
之蓋若輩所爲無足怪也成詩二律以當還山吟用發
笑

寄輓洪又存

雨室風窓住兩年地近海風潮侵作雨至輒入堂淡坐席半濕讓堂勸學愧身先二
毳八足旁行去在汴何當味更鮮

寄輓洪又存

四十六年交莫疑同庚同硯憶當時又存與余同乙巳生乙丑來從雲岫師在竹園山家
塾中漸鴻堂上三更月家塾堂名漸鴻飛布山中十日思戊辰同讀書飛布山又存歸輒
十餘日老我宦遊寧善計羨君家食得安怡何應倏爾先
朝露千里驚心聞訃遲九月十二日得信八月十五日去世

爲王東巖題梅花圖圖在嘉定縣西十六里之望仙橋

嗜好豈殊衆所躭在梅花盈園還繞屋樹藝無凡葩心
游竹柏遠目笑輕肥誇一枝出籬外遙認林逋家
愛客欣相携彈琴更長嘯香風吹霏微虛室坐遠妙美
人遲不來高士名非釣談諸每促席明蟾夜相照

散步循仄徑清馨潛襲人何妨穠衆草憔悴思靈均林

疎遮短屋雪霽開寒春瓊英與絳萼偃蹇河之滑
蕭疎梅花園中有幽居士一卷氷雪文舍情聊復爾披
圖且沉吟扣門逢驛使相與排冬温交情淡無比
朱惠塘作五字詩索予書聯語及送窮且曰廣文雖然
冷或得揮之去果爾則冷署中當先翕翕熱矣幸筆和
之以博一笑
余僻自性成往往躭佳句不惜仄韵詩屬和輒窘步堂
堂窮方來飄飄亦宜去豈眞有鬼物胡令我驚怖逝者
如斯夫改歲聿云暮且須注蠹魚閉戶效孔鮒
惠塘疊前韵兼示詠雪之作亦疊韵答之

剛和索字詩又讀詠雪句清思如湧泉萬斛難追步豈
才盡似文通焉所得奇句況茲拉鼓瑟難效曾點步徒
知疊前韵倏來宜倏去不數温八义令我生愕怖伸脣
更撚鬚曲終日已暮多君才不窮美比麋蕪鮒
惠塘三疊前韵又走筆答之
會稽榮飽看無再關與君披香風滌盪塵襟熱
還山吟抱痾思歸也即寄里中諸君子庚戌十二月
拳拳感東帶望望駕言歸有卑官到縣僕從畢無檢飭違接彭澤故事以起興吾行淹在
茲棲遲與願違廟堂有官守廡宇戢羣飛枝梧恐覆壓

前哲將安依兩廡仰敬植掙日久至是重建
鬱鬱不可詎延佇吾將反僕病況未能從嬾咎匪淺引
領望故山松菊何偃蹇巍乎數仞墻誰言室是遠余家接近鼇子高
忽焉吾計決戒日治歸任廻環撫著股徙倚澤劒鐔去
去何足戀行行找素心解人索不得假寐聽鳴禽
吾年三十九大書歸去來安未客漢壯愛之藏行笈披視生疑
疊韵
何物馨比蘭而復艷於雪開更先百花愛梅吾已決朱

猶及余五十六曰歸信歸哉庚子自都門南下　何當投逆旅數過
貞金臺　次食舂走歸輒復出
水鑑警波廣興懷士尚志老病宜旋歸焉所居擇地先
師有遺言可奪三軍帥江蘺與蘼蕪采采應須記
吳門袁又愷爲節母韓氏畫竹柏樓居圖小影乞詩
孝子不忘親目瞿感見似焉所存其貞無形安能視所
以寫遺容更欲傳芳軌巍巍百尺樓端居矢之死苦心
與勁節視此竹相耳雖復十五年而已足千禩　韓稱未亡人者十五年
太倉馮策勳聘室王烈女詩
百折不能回苦節成奇烈旌他之死耳一朝可永訣嗟
嗟王氏女用心信人傑字馮從一終夫死日泣血義勇
兼智仁性定識亦絕從容十四年殉夫豈決裂其先母
與兄持以世俗說母死兄早卒惟弱女單子可憐依伯
父伯父老更拙但知惟利視寧顧身歸潔況挾庸俚謀
嬰爭以口舌卓哉女堅貞計窮行無缺懸殺且賊詩其
家本愚劣先是要阿誰委禽相交結至是翅明旌猶將
汚白雪見夢夫從兄　孝廉馮偉驚疑靈不滅廉知往直之懷
懷求辨別　謂考廉往與其主陸地荷之　改題馮聘室詳述待銘碣
吳江趙約亭東阡負土圖　署太倉州學正名基字開仲
孝子云不匱何日敢忘勞願竭畢生力喜懼連昏朝一
日傷棄養擗踊長呼號有力於何用欲勞徒心焦往時
驚疾瘵猶能敬抑搔所以當大事創鉅魂頓銷嗟嗟閒
仲甫至性過羣曹附身與附棺留悔無纖豪如疑還如
慕其反益悲慘焉所竭吾力亦何服吾勞古也墓不墳
今宜焉慺高見此一坏土哀哀親已遠負土淚盈把不
貞罪奚逃此身親所有此力親所饒展君負土圖使我
心焉忉
寄輓汪愼川
吾友稚川君之兄至性過人疇與京君情篤厚爲之弟
與我弱年要平生於今儵忽四十載稚川先見緋衣迎
修文召去悲何極猶幸與君相合并年來宦遊繼浪跡
甘歲輟陬鄉菜羹得檄歸酣數日與君夜話漏三更
何當別後仲弟死縱歸我亦類雙旨　吾家字疑青宣不能見我今字疑死我亦不得見之矣
嗟嗟君在吾何樂況又慘遭鬼錄登有子曾爲稚川後
子然纘緒今雙承期君孫枝蘭芽茁根深末遂宜繩繩
婁東舍館梅花
去年人日館此堂梅花初開撲鼻香　在立春雨水之間　今年二月二十日春分已過四日強窗前梅剛爛漫放遲遲故作美玉藏緊余官閣繞屋種中有老榦當西房昨見一枝

初破玉折取還觀喜欲狂 吾署中閒更選
天公着意造年年春至爲花忙試數花髯豈草草看花
莫作等閒看留住春光眞可寶 謝良可門噗
廿三日坐對梅花又成一律
坐對瑤林雪不如生嬌作態盡狂且祇今淡掃香逾遠
轉覺新粧俗未除有時殘片隨流水得分千花合讀書
更放竹竿簷際出蕭蕭風雨豈愁予
咏落梅 廿五日
細雨微風冷欲嘶梅花片片貼香蹊羅敷有夢何曾覺
鐵脚無心總被迷到底眼前全着相可能身上不粘泥
明年此日還須看氷雪姿當處女齊
再咏落梅叠前韻
雨霽風猶向晚嘶惜花閑步到前蹊枝頭旖旎春留住
眼底飜飛路欲迷携去只宜新不借踏來多恐汚香泥
瑤華玉蕊誰能損磨涅終當堅白齊
嘉定城隍廟西偏道院中觀董思翁書扁曰清隱堂有
作兼示雪巖道士
我來清隱堂香光留墨妙筆軟生離奇神浮吐銳躍疑
散空中花還聞樹開嘯茲焉靜者居豈容俗客召飼鶴
一彈琴揮毫畧摹肖

好宰官爲於縣令賦也
縣令於其所部事可假手於人者輒請教官代之如
查驗查訐防民發覆之類其事猥屑不能悉數余司
教嘉定縣令則玉屏於君一芳也一日差人持名刺
來請看河工余往問之則驚曰安得以此瑣瑣者相
煩耶余笑曰河水清漣非比他役不足怪也因呼門
者至則對曰去人誤也乃得不往余感之作好宰官
冷署無人至而閽剝啄聲阿誰持折柬頭試謾扉纔
言因練祁不泥淤民所病上司促開河厥工今告竟
本官來相請速往一巡視遙指出城門沿隄路便是
聞之呼輿往問此乃須吾於君適然驚曰此胡爲乎
余笑謂於君不曰有奔奏輸君獨賢勞幸此無銅臭
講鄉約教官供職也
癸巳甲午之間館於武邑宰何君思溫所聞語之曰
講鄉約與興書院事之相表裏者也然今之書院專
爲科名起見而諸生之志然且不能銳意科名大率
繫情於膏火其於講學不啻隔二隔三之遠矣
聖諭十六條句句從孝弟忠信禮義廉恥上激發其
心此心乃百姓之所固有然從未有人與之言幾不
知吾身上有此好事一旦以官臨之當其未講之先

使人人有降心傾耳竊願與聞之意及一開講果適
符乎其心之所云驅而之善從之也輕此之謂也玆
余司教嘉定其宰於君也於興何皆今之良有司因
從容請曰君若講約願分任一鄉往者奉行故事偶
一行之限以二條余令主講者先發一條環而聽
者若干人已乃至于再至于三聽者益衆頃之又發
一條畢則復令至于再三頻講五六條余固不倦聽
者亦不厭薄暮乃歸明日聞人言其鄉人甚樂樂則
向善之心有不油然生者乎作講鄉約
人性無不善令讀聖人書書中何所有洞見我之初

自從有科名於書操左券勸學資膏油用志分初願
科名日以遠志趣日以卑非無晨風翼難可用爲儀
先皇垂聖諭件繫十六條治人以人治聽講走耄髽
吾謂此講約能令頑懦立淪肌浹骨髓豈同餘唾拾
奉告宰官身故事發新令丞尉齊分勞三年當報政
嚴保甲宰官弼教也
今視講鄉約爲奉行故事意謂
功令不得不爾也余以爲百姓人人心坎中有此十
六條特隱而未發一旦上之人發之聞者有不手舞
足蹈如將見之行事乎此蓋教之本余故起而任之

而與宰官共勉之竊謂教官供職當如是耳而所以
弼教者在宰官之嚴保甲也講鄉約使鄉民從善不
致比之匪人嚴保甲使甲外匪人不得襍入吾境一
甲如是推之十百千甲莫不皆然兩事相須其效立
見俗美風淳宰官可以無爲而治矣作嚴保甲
刑以弼吾教犯法乃施刑何如嚴保甲匪人將安停
民情本善良泥淤日浸漬一自保甲行誰許藏垢膩
講約民從善已鋤比匪根再與嚴保甲匪人來無門
何以比匪人藏匿無株連今使十家坐黨惡誰其先
匪人來比之爲我敢比匪青天白日中安客棘林鬼
天南星有葉者無花有花者無葉余於嘉定　文廟
庭中見之花止一出與芋花同然芋花難見雖老芋農
畢生蒔芋求見一花不可得曩歲壬寅館西溪南偶得
一見淡黃色遂物色之傳其梗概作詩紀之屬和者若
而人顧芋花一出開後則折而下垂天南星與觀音蓮
花皆一出開則向上而不下垂觀音蓮白花天南星花
白質紅章若瀝胭脂汁者然宋而圖之又圖有葉無花
者於其側圖畢感芋花之不復再見因繫以詩
何物南星欲亂苗芋花常怕俗人招筆端豈少胭脂汁
曾把黃雲一淡描

讓堂友教圖畫像贊

教衛孔多伊余何據仰承　先師讓堂手署導讓以身行讓以恕自反不縮吾爲此懼求人非人如何能喻學惟爲已莫或干譽夜寐夙夙興志豈無惡　波衣正席端坐思仁聖教無方修愼厥身不已之治奚特繩人明明屋漏廩廩宦室神十目十手瞰我斯新不持一物能弗染塵圖空手不持物故云

學署西齋後院紫薇宿根生條開花繁盛余既扁之曰枝條再榮又成長律二首

信是枝條喜再榮紫薇根堰苗長莖花開對我秋三度

通藝錄　附　亦政錄卅六

吟苦餞誰客半生漫說綠綸仙閣靜且依芹藻冷官清

黃昏虛室曾餘白獨坐椿頭眼倍明

敝廬翠色紫薇花落藥繁條又點霞憶我昔年能作畫

孽余此日頓思家一潭秋水清無比舉宮前有匯龜潭滿眼高烟

晚更嘉惜別朋來簪不盡論文樽酒且停車朋好惜別枉顧者必寓目焉故

落句及之

紫薇生條共五枝最稚者一枝居中無花餘四枝小大

若一然止三枝着花一枝不着花者其近根處爲風所

折故也八月朔余取土厚壅以掩其折痕冀或生一花

然不敢必也十五日晨起見一岐條盡處老葉不抽莖

而作花九月朔舒英大放因憶余家翠薇昔植他氏十

年不花矣乾隆辛巳余移植之是年便作花自此花無

虛歲庚寅余登賢書之年花尤繁盛兒根旁岐生分栽

者無不生花五月根旁又生一莖半月後長五寸戴生

一花得氣之速頗爲殊異今余手壅折傷之枝得氣着

花與廿二年前嫩莖戴花遙相應相安可以無詩乎

絳雲一朵忽飛來不比尋常晚暮開天地恐教人有憾

枝條正爾篤其材豈余觀化知生理使我壅根見厚培

二十年前思往事微莖出土戴花栽

告病還山率成廿八字聊別嘉定諸君子及學中諸生

化民成俗力難任壹是脩身本未淺偶抱微痾好藏拙

雨來今舊感朋簪

歸將有日良朋枉顧坐客常滿悽然有作題曰今雨來

舊雨來今雨不來杜君臥病思悠哉辭官敢說門還闔

有客偏勞手自開寂寞卿堂撐右樹讓堂庭

新培謂紫薇重生談諸許我供清茗舊雨不來今雨來

王生雪海以黃忠節公墨蹟手札六番見貽詩以志喜

忠節文章見性眞愼哉可畏語驚人公時交鄙夫篇有門愼之哉呼可畏哉等句讀之凜然益奉爲求友之法矣

何期足接先生里也得香薰後死身三載頻敲留碧戶

公與弟名淵耀同盡節西林菴今有留碧二字一僧守寺必敞門始得入

朝暴有錫

朋珍從玆什襲如何可古錦囊還日拂塵
敬讀陶菴先生日記二册多出入釋氏家言或疑焉瑤
田以爲論古人當觀其出處之能盡吾道知其入處之
必能闡吾道也閒先生書眞百世師也其所引錄蓋實
有見於其言之不可廢用以策勵身心使修治工夫不
閒斷也故於彼家坐香一事見其非根本之計便已之
三人行必有我師固有所取爾也一切援儒入墨及三
教同源函三爲一諸說豈足以論我先生乎謹成七律
一首

不問儒門與釋門察倫明物道斯存水流清極源堪溯
力到堅時骨自尊稊稗何妨況每下筌蹄終忘去聲可姑
援閒風曠代能興起吾黨於今仰弟昆先生兄弟同盡節
時佩西孝廉貽侯忠烈兄弟墨蹟
既得忠節札先是得陶菴先生手札又得二瞻詩庾忠烈名嗣曾字豫暗弟岐
磬烈高山仰墨妙眞吾師我來遊其里想見致命時從
容惟取義一笑夫何辭
操觚弄翰日無休時坐齋門前雙桂盛開未寓目焉忽
驚落蘂紀之以詩
三年敢謂不窺園忙得無閑等閉門起聽雞鳴恒待旦
夜驚燭跋早成昏木樨香本無吾隱觀我生其靜六根

瞻拜遺容豈偶然乾坤浩氣想當年後凋棟幹柯難改
陶菴先生又號松崖見綠音王泰際詩小弱書生志益堅陶菴論節年四十二偉恭廿二講習晨昏惟
伯仲請陶菴日記先生兄弟朝夕相策勵從容義命莫留連二先生同盡節時陶菴憤觸線墮地偉恭望見取爲冠之乃自綰可知聞道端宜早取舍分明懍昔賢
錢生既勤以黃忠師詩墨蹟見貽感而賦詩紙空處有其手雲沼跋
不矜氣節與文章性定工夫未可量詩中有文章不值一文錢氣節值爭蝸角間一語固是有感而發然亦見先生工夫淺處
看城西竹勝處丿留放帚弟兼兄好勝好名渾是病決言歸去此眞方又有歸去來句
一簞食與一瓢羹萬卷書能活此生有山蔬一盆沸一盂萬卷圖書歡吾顏二語試
先生兄弟同盡節西林菴菴初名竹勝有先生書放帚广三字

又得侯忠烈墨蹟巨幅諸雪堂所貽
三年小仕整歸車信美如看爛漫花骨重陶巷書足法
神寒侯氏字誰誇摩挲劒首一巡視分付蒼頭莫誤差
到日艸堂懸素壁渾疑屋漏舊痕斜
不眠早起口占
雞初鳴便不成眠待旦周思恐未然賤到庶人皆務本
官辭小仕要能賢天游心可知求放室暗吾將弗勉廁
起視東方開碧色孳孳莫誤認薪傳 須認取孟子明字之意
寄輓洪摯侯

肝膽照人信有之君家羣從繫余思如何歸計方延佇
老淚難乾寫輓詩 時余在嘉定住請假將歸
誦先圖詩爲汪稼門觀察題
聞聲見似總翟然心目都緣彷彿傳謂若逼眞如在矣
惟其可象足思焉羹墻曾許逢堯舜琴瑟今猶接聖賢
況有儀容能感格誦先圖儼繪當年
諸城王春溪應奎以進士爲新陽令瑤田司教嘉定最
相友善辛亥秋同時以疾辭官十月七日瑤田先歸舟
過玉峯叙別相勉力學索余賦詩走筆奉酬兼致後日
相念之意
去年春佼士使者莅玉峯時余亦承乏艮朋接羣公談
諧歡簪盍洽比思告忠美人滿堂室焉馬所素心同
我愛王夫子風流洵吾師文章豈小道嗟賞絶妙辭目
成不予棄許結新相知官職各有守會面無常期
曰余攖微疾君亦云抱痾還山詎從嬾息偃可奈何携
手立河干斯須發浩歌相期各努力駒隙莫虛過
君歸山左東余去江南西西東兩分手情意毋相携誰
云千里外室遠隔金隄多君學宜成老我難可齊
買舟還歙舟人誤倒酒罌字畫一相盡爲酒浸獨侯忠
烈黃忠節墨蹟二軸涓滴莫漬雖偶然耳良足矜異紀

之以詩
挾得侯黃墨妙來忠臣手澤信難摧請看名蹟皆中聖
有李長蘅畫張南華詩周芷巖墨竹陳其天小幀無不逮潤
歸舟過嚴江作 止酒樓能獨自開二軸余將樓居之處曰止酒
徽底清流界碧空歸舟從此入山中東來風便帆初飽
老去情憐葉轉紅反照明明輪濯錦游心故故倦賓鴻
千巖萬壑迎人面那比天都六六峯

嘉定贈別詩文

送易疇學博歸新安序

牧民之官與校士之官其職分其治通也吾嘉自陸清獻公以理學倡導士民而邑之被其化者熏德而良聞風而起益至於今百有餘年矣夫士爲四民之首必司牧者先有以鼓舞而歆動其心而後得人焉道之以禮義考之以學業俾知所董勸而蒸蒸焉不懈而遷於古此司教者之所謂能相與以有成也新安易疇程先生之秉鐸而來也値玉屏於侯鉅野姚侯相繼視縣事兩侯治行咸以清獻爲法而於學校得先生主之可謂相與有成矣先生品端學粹其教吾庠也始至卽額其屏曰讓堂大書朱子白鹿條教於其屏朱子論學以敬爲本益主禮言無不敬然其注魯論禮讓則又謂讓者禮之實可見敬與讓相輔而行敬爲體而讓爲用所謂遜以出之是也聖賢問學體用兼該文公言敬而讓在其中先生言讓而實本於敬其旨一也先生惟身體力行之旣久而因以其所心得揭而著之於堂登斯堂者穆然想見其人思其所以爲教至接其言論丰采而頑知廉懦知立退而莫不相勸於爲善豈非德盛者化神有莫之致而至者哉夫子曰不在其位不謀其政又曰見

義不爲無勇也先生謀其位而又勇於義故於學校中
發者無不脩墜者無不舉其明倫堂以及先賢儒從祀
兩廡前明自天順開邑令毓公創修以來迄今數百年
梴楹棟桷之屬大半爲蠹所朽幾不任風雨先生慨然
曰是我之責也請於上官得解司額征銀若干復謀諸
縣令尹而集其事庀材鳩工越兩年次第告竣動費千
餘緡而絲豪無所染入以是服先生之介頌先生之功
之大有造於吾庠而先生方欲然不自居不旋踵而引
疾以退一若先生之來直爲興是役者然豈眞有夙緣
耶抑數存乎其間耶嘉定一海濱小邑耳然官斯土者

清獻公以一代大儒爲之先今又得如先生者後之可
不謂幸歟先生通藝錄一書開端數則足與松陽講義
相發明其餘博綜典故研析物情格致之學於是乎在
視三魚堂集何多讓乎夫以先生之學之品之才使其
登巍科躋高位出其平生服誦以善俗而化民知必能
大有裨於世教者乃僅以一穜老其材未三年而遁思
作焉此邦人士方喁喁然謀所以俎豆先生則是先生
雖非大用先生之澤流於吾鄉未有艾矣抑又聞之新
安爲江南大郡其水繚而清其山磅礴而峭厲陰陽之
氣鍾厚故其俗務禮義士皆敦本崇學嘗閒世一出偉

人自唐以來如吳知微汪台符輩以文章節概相後先
而韋齋父子能獨抱絶學以繼往而開來先生歸登披
雲之亭眺烏聊紫陽之山行將築室治齋聚徒廣學以
垂不朽盛業而又豈徒以恬淡引退爲高尚其志也哉
余與先生忝同年交記辛卯歲初相見於大司農曹公
邸第司農公爲余亟稱之後二十年而適來教吾鄉余
方請從元定老友之列以私自淑艾而不謂其遽舍余
去也他日先生澤車欸段訪舊林泉過司農公色養之
堂而造請焉其爲余問訊幷以余言質之知必不謂阿
私所好云嘉定嚴翼

送易疇先生歸新安序

古來仁人君子之道德文章爲世所重而薰蒸漸澤於
人者不必皆身在其地也蓋有如日月星辰之在天雖
高其光無所不照也如江河淮海之在地雖遠其流無
所不通也唐昌黎韓氏宋廬陵歐陽氏眉山蘇氏之文
章政事世愈遠而愈昌地愈遠而益傳其爲政之地後
人皆爲建祠宇或樓閣臺榭之屬長留天壤閒而不廢
如潮州之廟平山之堂僊耳之觀士大夫讀其文過其
地觀其遺蹟想見其人益生致敬之心焉新安程易疇
先生爲我邑教諭楊其署中之堂曰讓書朱子白鹿洞

揭示刊於屏開益以禮讓教人也遡來學中百廢具擧
如明倫堂爲颶風所壞鳩工重新之兩廡年久不葺將
圮矣庀材重建之先儒栗主朽腐矣乃更爲之先生手
書其位號涂以泥金飾以丹漆樂器之壞者脩之缺者
補之於是士之入乎學者俎豆篚篹象勺干箾皆有其
器鞉鼓控揭笙鏞琴瑟塤篪皆有其音春秋上丁行釋奠釋
菜禮歟歟其序肅肅其容禮樂皆備而盛美也夫學校
王政之本昔詩人頌魯侯作泮宮曰無小無大從公于
邁又曰濟濟多士克廣德心先生爲師儒之官其勤如
此可謂知本之君子矣平日教士必以仁義禮讓之道

立身行己之方不可狥於利祿而違其所守益先生奉
祿雖薄而廉潔好施有年家子貧不能自存謀給廩餼
以養之諸生貧而才者亦皆周恤之有過必嚴懲而矜
全之感激者或有所遺書以大義却之曰汝能讀書改
過立身揚名卽所以報我矣故嘗書曾文定公報杜祁
公書明公存天下之義而無有所私則擧之所以報明
公者亦惟天下之義而已之語揭於壁閒以示學者先
生以窮理盡性格物致知之學發爲文章皆根極理要
撥正邪僻無片言隻語蹈駁十三經傳疏貫穿於胸中
又博搜三代以來桓碑彝器篆籀分隸之書莫不考據

精確而其歸皆折衷於六藝所著有通藝錄讀者可以
見其槩矣在我邑方三年遂移疾請告而去士大夫多
爲歌詩送之其言皆謂先生之來士風丕變知通經學
古爲可貴徼幸苟且爲可恥若久則風俗之厚人才之
美有不可勝量者惜其去之速也余曰先生鄉有山水
之勝物產之美日吟嘯於泉聲松色之中安能以微祿
羈身千里之外哉幸先生之德義惠愛薰蒸澤潤於吾
邑若其文章爲海內所共非一鄉一邑之私也惟讓堂
與平山堂臼鶴觀竝傳而爲我邑之勝地矣文雋嘗閱
圖經大江以南山之奇秀無過黃山者久欲一遊而未
果今先生歸可爲地主明年將儻登躡蹐而至侍先生
杖屨直造天都峯頂坐蒲團之古松聽音樂之異鳥冀
可與浮邱容成遇之先生諒不拒我故於先生歸也先
以此言啟之嘉定湯文雋

送易疇先生歸歙浦序

余少從伯兄讀漢鄭氏所注經見其於三代禮樂器數
服物下至艸木蟲魚之細靡不該悉以爲非後世儒者
空談所及故嘗樂舉其說而實無所得也平居議論聞
者輒非笑之年來遇益坎壈落然無所向而易疇先生
獨知余其遇人必道余兄弟名字所期許甚厚非意所

料雖余亦不知其所以然然先生之譽之出於意誠然也將余之自知有不若先生之知余者而況於世之人乎先生工書善筭法天文歷律之術皆能通究其治經淹博似漢人而說理醇密視宋儒或過之自京師貴人及海內賢士大夫無不知有易疇先生者乾隆五十四年以孝廉謁選得嘉定學博其明年正月以試事至太倉過余兄弟莊舄之舍談數日別去往嘉定錢宮詹竹汀先生掌教婁東聞向友人楊君詢余名字因介楊君以謁宮詹宮詹不以爲不肖而麾之門外爲道說經史數百言娓娓不倦余著釋車又辱爲之序雖先生之知余亦由宮詹公也以余兄弟窮於世爲時俗所訕笑而通人君子猶識其名字收置人數中抑豈時俗所非顧二大賢而爲之徒遂以自信余又不能不竊幸也方先生之過余兄弟也示以所著通藝錄其說考工記往往能舉鄭氏之誤而糾正之先生非好與鄭氏相駁異如子雍聖證之比而去非存是不爲苟同要足爲鄭之功臣近方執贄先生之門思一窺究其所學而惜乎遽引疾去也余兄弟瓠落無用而知己如先生又遠隔數百里外西望能不悵然矣乎太倉蕭掄

辛亥中秋前四日易疇學博以說劒圖出示時已浩然有歸志矣和卷中元韻即以送別竹汀錢大昕

葊翁先生說攻工臘廣手圖桃氏劒平生所見七純鈞規製盡同無少欠季子之子問阿誰那許徐君墓上古攻金良工久失傳耳食何如取目驗俠客徒誇膽氣鹿經師但覺精神斂莫言一映偶然吹斗牛中夜光芒燄蓬心作圖只寫意非指非馬夫何玷宋生爲補第二圖談柄他年討鉛槧三年苕藉賦歸與留行無計子心忝膏肓墨守待君歲欲覺何由聽鐘梵願持通藝釋劒篇呼兒且學張文念

易疇同年將理歸裝出宋芝山所繪說劒第二圖見示依卷中首唱和韻奉題幷送行焉有堂嚴翼學書不成又學劒畢竟工夫無所欠先生臨池功精專不讓蘇義名獨占筆鋒到處起光鋩劒戟戈矛恣考驗前歲曾爲題蓬心太守所作第一圖得五言律二首今平生所得劒凡七物實拙羅如聚斂蓬心前圖寫其意秋水深藏光不燭宋君畫一乃點睛拂拭華陰靜無玷惜哉不好馳馬試夜夜伴眠三尺劒三年苕藉闌干長鄭虔雖冷官無忝忽聞彈鋏賦歸來夫豈逃儒歸於梵譬彼金剛不壞身罡風人切皈依念

釋氏四大金剛第一座手所執劒名曰罡風

奉次說劒圖元韻以當話別潤田徐玉瑛
先生示我中士劒二尺五寸無餘欠中叠兩圖手極上
蓬心先生余同鄉芝山則同年友也語借用北齊書王盱傳 芻及三鋒口復占 是日別示古銅戈三 仄聞劒
經頗失傳虛舟趙氏法良驗中直八剛十二柔屈伸奇
正齊舒斂軍行伍兩具體微空空妙手勝凡燭一經能 見俞大猷劒經
味六經醉讐諸說劒言無玷 小子劇緣馮媛流末
能操刀而握槧衆中吹首吠已矣濫竽南郭員叨忝氣
撑星斗引杯長清談霏屑流仙梵卽今話勝十年書懷
哉他日還請念
又次西莊先生酬惠墨詩元韻六首兼述別懷
坡公品士留佳話反照依然漆墨乘獨喜君家煤入劑
正如顏氏坐心齋 先生家有墨莊
前身本是木奕公萬杵元霜兩袖風愛煞師門好手段
焚膏煤又出於桐 今墨用桐煙
墨名帶草自程鄉好寫經文續禮堂首冠一編姓氏凸
眞傳未許涸嚴莊 先生手製醴堂寫經墨列於墨譜之冠
墨妙爲亭右有之漢唐剩馥見分支他時棹發秦郵路
斗野重吟蘇子詩 孫萃老有寄斗野亭詩於蘇子由
也曾潑潘且逢場渲染誰師王奉常惠我龍香劑一笏
儘容讀畫伺聽香 予向呈拙畫於先生承賚手製佳墨數挺其一爲龍香劑云至今弄之
解組南歸喜欲顛牓纏巨槩聳詩肩歐陽史纂湖洲竹
墨有廷珪便是仙 用彭歸新昌事
易疇先生假歸邑中諸君子屬畫讓堂話別圖送行并
步留別元韻附諸卷後受業陳詩庭
能畫偏教儂自任教儂畫出去思淺去思直欲時相見
畫上還令朋盍簪
讓堂話別圖跋
歲辛亥之八月學博易疇程公假歸新安予旣文以送
之矣同人惜公之將去也登其堂叙情話多歎歎不忍
釋門人令華陳君謀寫讓堂叙別圖贈行是日座凡四

人仿前人遺意以堂前木石點綴位置之其據老樹跗
而迴顧者爲公蒼顏古貌坐公之右者公之族侄庠也
子則踞曳而坐一手支大樹閒若與公談諧者然其坐
稍後而年少兩手奉冊作目注公狀者卽令華用白描
法而傳神阿堵一一酷似公携之歸亦足資藝林佳話
他時閑牕展玩悅與諸同人脫帽科頭淡談劇笑如今
日事而予與梵摩令華三人不啻形與神之常侍公左
右而接公顏色也其稍慰屋梁落月之思乎有堂嚴翼
題讓堂話別圖
新安太守克昌厥後代有傳人坐三不朽五十七世寔

生是曳朏朏淵淵文章事友兼鐸吾畯循循善誘化彼
凡庸滌茲塵垢飲我醪醪貽我瓊玖未及三年言告解
綬何以贈之短歌折柳多士傾心不能分手寫影傳神
乃瞻山斗吾宗源源由來共久五世以前一鄉聚首千
里來游相逢非偶記有此詩依馳左右艾廬近曉
辛亥小春月五言古詩三十二韻題讓堂話別圖奉送
旋里王鳴盛西莊氏時年七十

小邑僻近海土瘠多疲氓獨有一事美文學頗著聲設
之官與師教養專所營令長任固重師儒責非輕官惟
當湖陸師則新安程一百五十載卓然兩先生先生本

醇儒雅志在窮經餘事涉文藝墨妙兼筆精我昔宦京
國東原爲論評有褒更無刺於君屢有稱寄來青桐烟
贈詩用酬賡先生學日富士林播令名及艾登賢書雅
望動公卿如何艱一第內充謝外榮天遣文教昌秉鐸
來寥城竊喜晤有期往來便班荆吁嗟天不弔奪我雙
目睛握手不識面含悲涕塹纓幸今眇能覩七十重開
旨正擬共講學巨鐘撞寸莛先生又告歸飄然欲南征
邑人共惜去寫圖酬送行讓堂松篁茂水石交庠黌欵
欵來話別依依傳深情先生放艇去六六奇峯迎硃砂
湯欲沸見底江至清到家杖屨適臥起嵐翠盈當定未

定稿一一可殺青前賢續慧命後來敬俊英所惜東原
逝君又判兩萍誰與析疑義一踞龍舡聽年衰別最難
極望心怦怦

練川祖道圖記 嘉定城中水曰練祁亦呼練水

易疇程先生自歙浦來秉鐸於練川也一以禮讓爲教
實能躬行厲俗一時邑之有學行者咸宗仰先生焉於
其告病還山既詠歌雅化以送之瀕行又祖道郊門外
此非特韓昌黎所謂不落寞者蓋有學行相結契於中
不忍輕言捷別也其與於斯餞者以博學工文宗仰先
生則有如諸廷槐雪堂以研精小學博綜經史宗仰先
生則有如錢大昭可廬以學有經術宗仰先生則有如
先生同年陸大名逸堂及徐狮蓉莊以英爽拔俗宗仰
先生則有如程九淵亦山黃鐘子武以高行寄情詩畫
宗仰先生則有如徐楹雲樵以有志心性之學冲虛恬
澹宗仰先生則有如吳軒翅勿齋其人類皆忘名利孜
孜於學行一旦決然舍去失所取法能不依依故祖餞
之下又繪圖以誌嚮往乾隆辛亥孟冬壬寅朔越七日
寫此圖者爲徐雲樵題其卷首者爲錢可廬作此記者
爲吳勿齋

讓堂友教圖于既爲題額卽和邁山吟五首以當贈別

辛亥重陽後三日竹汀錢大昕

黃菊正秋色先生賦言歸三徑想無恙肯與羊求違天
都高萬仞孤鶴任自飛九皐鳴已倦故巢聊可依
登山須登岱勿爲自厓反讀書詞玩物一笑丈夫淺有
書藏名山何用愁往蹇引疾辭一官心與白雲遠
我衰筆力鈍鉛刀割不任君如百鍊剛純鈞初出鍔苔
岑臭相投共此千秋心一別會何期嚶嚶美春禽

讓堂講學地問字生徒來析疑援經義門戶無嫌猜一
朝鄉思動掉頭曰歸哉言辭嘐城鄉去游浮邱臺
本是經人師元無温飽志去住如浮雲恢恢有餘地儒

林今彝才文陳昔雄帥誰與登韓門庶幾績鄭記
題讓堂友教圖贈別苹洲汪佑煌 松江
處士風流儒者氣象不假丹青自然髣彷讓堂端坐教
思克廣博文約禮大書署楊白鹿規條門屏寫倣先聖
先賢心傳無兩躬行心得銘示吾黨高山景行頗知向
往繫余末學代承師長 時編司教篆 側聞聖功基於蒙養求仁
以恕莫如勉彊教亦多術大端可想披圖見意如示諸
掌先生去矣吾將安放

五古一首附紀讓堂友教圖畫像後受業王日韋

千古杏花壇一席崇景仰羣子坐春風言讓得優獎源
流伊洛閒道光燭萬丈眞樂滿濂溪紫陽白鹿徽繼與
開者誰程子實競爽玉粹金精幷菽粟味分饘吾師本
賢宗況乃日月朗色温霽雨潤穆穆滄溟廣主敬行以
恕禮讓化少長蕞爾嘐名宦王君廷舉往鄰近夫子邦
夫子後來上一貫溯眞源眞源示吾黨多能乃餘事誠
心在涵養辛亥夏六月圖成神莫雨淒衣正席坐閒暇
存目想纖屑不留中垂手著其像就膳更徘徊佰宗亘
疇曩高不知幾何頌德祇惘恍恂恂憶福清饗音矧心
賞焉得侍師傍隨風與駘蕩
易疇先生將賦歸來寫照贈行補枝條再榮圖即和元
韻二首陳詩庭

物因化雨盡舒榮官舍雙高見幾莖人到老時當益壯
花於絶處又逢生栽隨學殖根同茂艷可經秋質自清
是亦解酬培植意一枝留戀獨分明

生來官樣異凡花相石邊旁爛紫霞感舊虛堂思白傅
重新摘句憶陶家月容何似蘇州歌花伴爭如畫省嘉
詎意攀條定言別藉持方樹附回車

又擬圖禮堂寫經圖成兼呈四絶句

紛綸六籍沸笙簧一綫相承自禮堂寫向門前通德意
便如身到鄭公鄉

傳經始見得其人有德從來必有鄰說劒補戈非難鄭
正堪傳注作功臣
雨昏石硯牙籤動庭下年來書帶生好摘坡詩作佳話
使君疑是鄭康成
附山心托畫圖傳畫意偏教墨占先三挺龍如百朋錫
定然翰墨是成緣 爲國祖成持詣請觀先生先是製墨名與合圖意相同秉出示藏墨三挺即見賜焉

贈別葉詩

受業金芝英五言排律十四韻

盛世多耆碩清時有鉅儒高才同杞梓重器比璠玙早
歲知私淑名賢是步趨斯文開戶牖吾道關榛蕪展卷
緬千帙摛詞賦兩都桂宮偕計吏槐市授生徒化雨菁
莪茂春風棫樸敷箋疏凌鄭賈教術本蘇湖末品煩追
琢羣倫奉楷模鑑衡歸玉尺月旦映冰壺譽自鱣堂起
才應虎觀須蒲輪行有召鳩杖不勞扶洛社懷眞率香
山列畫圖何時還負笈斂袂復趨隅

受業諸仁煦五言排律五十韻

白嶽鍾靈秀黃山孕偉奇地居巖谷裏水繞石崖陲萬
仞懸青障雙峯豁翠眉蘇公吟詠處鄭氏釣游基桑梓
連襟帶行乖接履綦樹依槐市老草傍杏壇衰斯日空
新安近淵源伊洛遺孟陽眞理學叔夏舊經師大雅今
猶是斯文宛在茲東陵垂教日南郭授徒時數載辭羣

如金五拼十韻序云戊申歲應江寧鄉試號舍遇欽
人述先生人品學問久爲鄉里於此時已書述在上
下車也私心稱幸者久之迨莅任以來僕僕俗冗曾
賈豎輩聞名肅然起敬益信前所聞爲不謬顧以鄉
居稍遠請謁時少今遽投簪歸卧里始恨向不日侍左
右備領教益悔之已晚率爾賦此聊以誌感

忠壯家聲舊新安世澤長登科傳綺歲振鐸倡遺鄉德
聽身爲度科條網在絪弦歌聞比戶輪奐美宮牆（修葺）
校士冰壺朗掄才玉尺量著書參洛閩游藝擅鍾王
化雨成新俗秋風憶故鄉上官爭羨慕小子益徬徨手
額雲天迴心懸山斗崇恭承審別旬一週腸
大有五拼十韻

師儒垂世範夫子更超然雅操追常爽鴻才過鄭虔書
兼羲獻重文苑董韓傳洛水春風鬻巍門化雨鮮栽培
連小草漸被及寒荄派接新安遠恩沾海縣偏方期長
聽鐸豈意動歸鞭菊寄陶籬傲鱸興翰思專讓堂前景
仰譜尼感陶甄著就名山業他時徧誦紘

吳軒翹五古二首序云易疇先生秉鐸吾邑人皆以
考據書法重之軒翹獨重其文章人品謂是有得於
心性之學而養之有素者於其引疾旋里也作此送
行亦仁者見仁知者見知之意乎

夫子有道者益然天地春吹息及衆蒙欣洽
在噬肺中誰能得其眞西郊默坐予妙契偶
時序有代嬗春風豈長留相期各努力賢聖以爲儔
世夫子業四箴生所求曰首我不知得一趣與天遊

馮林五古一首

黃山鐵靈秀篤生世儒宗理學鳴當代日坐春風文
皇溯韓柳薦香同南豐詩追李杜妙書合鍾王工以之
振王堂奮厲羣雄才大鄭爲川獨憐杜陵翁司鐸來
吾嬰坦門無慍容造士淳古法蘇湖可比蹤大叩而大
鳴如以莛撞鏞六經多隱義偉論資發蒙長立門外雪
庶使聾者聰偏懷高尚志言歸六六峯門牆諸弟子杜
屨無由從涼颸吹五兩悵望摩霄鴻

徐春舫七律二首

趙承箎丈已多年小子駑駘自棄捐立雪仍添來學笈
分襟遠拂曰歸轅泰山北斗夢陽近時雨春風練水邊
留得蕊香終不負會看桃李滿門前

東京經術說康成千載惟公足繼名實以儒林兼道學
同文士及書生跨陳鍾鼎羅儒宿渭洲川溯鄭康更精

果振時英

費葵七律二首

吾師眞不愧人師三載曁庠下絳幬業在宮墻新禮樂（辛亥春師重修 聖廟正先賢神位考定樂器）道學淵源闢肆書（詩師訓士先入品而後經術）鐸抽夫是嫌官冷休假偏難慰去思最憶年來曾立雪獨蒙深夜（退場時 每訓師必命席移暮而出）退場時甘露和風樂有餘俸清還鄧故人居（邑有師同年子時同鄉之）諸生莫挽陽城駕寸願遠隨正叔與鄉我黃山千里月祝公冠（考詩書并眞草墨蹟）雀數頭魚從今芝宇親承處薰沐時觀幾卷書（師曾賜進士集九卷）

楊步湘七律一首

紫陽自昔產名才況復源從伊洛來霽月光風標品格（帽檐滿插時朝簪 署齋前紫薇一株久枯復榮生花極盛先生有詩志之余亦同人多和作余意此花即桃李也亦甘棠甘棠一故及之）冰壺玉尺造羣才已教大雅櫺林盛撫那鱸魚鄉思切河梁日暮重棄回

金元鈺七律一首

親炙芳徽歷幾年紛綸經笥腹便便一朝理學推明道豈是空投海岸簪

潤田徐玉璜

藐姑沃雪不勝任歸臥黃山滃復滃拘得紫薇花朵亞扶輪文教力堪任儒雅吾師仰獨滃別有高懷託歸隱不緣微祿戀朝簪

吳聞

蓮峯遠企思難任何日程門立雪深老向吳中求樸學名山文筆幾同簪

王有香

讓堂秉鐸振興學校多士仰裁培清風兩袖娩未餞金

又章吐沈復含任經術襲中着意淡欲向名山藏著述
宵貪五斗綿朝簪
歸去來分思不任駱山到日恰秋淡懸知老圃風光好
笑摘黃花揷滿簪

朱綿生十首

百舸龍文鉅筆任望風久繫客懷淡（十年前游蘆舣陶船海峯到文昇婦說項）練
江何幸來師表酒載程門慶盍簪
辛苦培才力獨任三年澤被洋林淡朽株也得分時雨
老愧無成雪到簪
換鵝書豈右軍任磨盡松烟小院淡五朶捧來人競市
救貧只是爲朋簪（有年經馬氏家貸求書易粟得以度活）
興脩序序一扇任不憚經營累月淡輸與而今開秀氣
盈階玉筍待抽簪
一壜雖冷尚堪任況更維駒憲春淡（學士忽及各上憲無不挽留且欲將紫陽監院委之）
纖介無端偏引疾束書歸岫竟投簪
重義輕財感莫任（曾承慶急微借即曰碑處處記恩淡却憐貧無以爲應）何曾推重藉纔纓簪
返櫂空如洗質到閉裝綰髻簪
名山著述夙能任通藝多年鉛槧淡紙貴洛陽傳不朽
千里何時再盍簪
追步陽春孰可任一潭秋水別情淡家家擬采延齡菊
獻與先生兩鬢簪
片帆千里悵難任歙浦迢迢淡不淡懸想故園多樂境
芝蘭森砌似瑤簪
伊川家學又將任退養林泉道更淡定見蒲輪他日名
晚榮偕老耀華簪
守身律物自堪任底事秋風歸意淡不爲著書就閉戶
怎教引疾便抽簪
典型豈是異人任此去山中歲月淡好續香山白居士
會聯九老到蒿簪

侯朝紳四首

文翁化俗力堪任養士恩同練水淡何事三年懷引退
未容立雪忽投簪
品學兼全誰是任新安根柢獨槃淡嘹城千載難逢化
胎合當湖亦解簪
將蓑小子棄所任爲賦歸與用意淡吾道儒宗今有幾
冷官鮮此棄纓簪
白鹿遺規己獨任名山著述寄情淡雨今兩舊都遮道
千里何時再盍簪

吳烜二首

膠庠教育並肩任鹿洞遺規佩服深正幸練川承化雨
紫薇花發已抽簪師有紫薇花新咏
錄成通藝力能任三載鰲堂講藝深更好名山好著述
賦歸黃海解朝簪
吉應麟
道範難留恨莫任儒林無自仰高深師今養素歸田里
可再朝冠爲士簪
陸逸
當代論才豈謝任偶來振鐸化功深何容神武冠常掛
三院終須白筆簪

金芝英
振興文教以身任三載鰲城化雨深無那忽萌松菊思
桂花香裡獨抽簪

王珠二首
著作殊勝王仲任錄成通藝歲時深多因枳棘難棲鳳
移疾還抽解老簪
教化根源學博任瀾回川障賴功深士民盡欲留師表
庶事還山慕益簪

王日章四首
先覺先知重自任濂閩伊洛派源深三年小試醇儒術
爭奈秋風促解簪
寶興孝友睦婣任德性沉潛素養深謝病江東巢父去
掉頭渾欲不勝簪
誠正脩齊久力任英才樂育沛恩深布帆此去長安穩
朋舊他年話盡簪
歸興情思孰能任化雨沾濡身受深三十六峯明月夜
此心千里感衣簪

宣鏞二首
伊川家學克肩任立雪曾經三尺深何意秋風動鄉思
飄然海岸竟投簪
欲賦驪駒思不任三年化雨沐恩深緣知精舍鄰山近
向往長懷碧玉簪

章攀雲二首吳縣寅娃
泰山北斗直堪任輕屈青氈歲未深何事秋風如有約
遽親琴鶴厭華簪
淵源洛水一肩任纂測難窺學海深三徑未荒松鞠在
名山原有辟塵簪
馬槃二首年娃
生我三年隻手任揮豪易粟被恩深堂前不但供無缺
兒有書資婦有簪

先親想亦感難任歙浦同年氣誼洽不肖倀倀何日報

一家舍淚爲投簪

近曉

安心仁獨以爲任左右逢源造道深別有淵衷在干古

非徒高尚藉投簪

芝筠

宗盟曾幸齒諸任領得伊陽經訓深恨不追隨歸故里

名山著作筆同簪

和枝條再榮詩元韻

有堂嚴翼二首

陽春脚到物爭榮壞木居然再擢莖豈料集枯偏集菀

誰云無滅亦無生文章靜裏閒相對霽月窺來夜更清

想爲公門桃李盛休徵先報此花明

畫本傳觀異樣花詩篇走墨爛雲霞 前數日先生出示手寫水仙茉莉菊花數種其數蕾結蒂頷非世所經見者先生一題詩紀之成聚珊焉

舊樹連榮太傅家 東坡集載盧白雲堂前紫薇二株係梁吳手植 休說故園松菊好勝

他有卉栗梅嘉試看百日紅逾愛且當楓林暫駐車 時先生引疾將歸

朱綿生二首

殘根忽報向秋榮紫綬當階吐幾莖也賞三春時雨化

重看百日好花生 俗呼百日紅 絲綸閣下風光遠苕霅齋前氣

味清相對黃昏欣有伴師門舊月映分明

故園曾發翠薇花開道根株綴似霞 昔歲師家自植 同枝今更喜

春榮晚節緣何對景想歸家臨岐縷縷情難別帶露牽

牽意可嘉應比楓林紅葉豔一樽吟賞且停車

王日華四首

萬物呈祥偶復榮卽今秋擢紫薇莖鯨堂蔭舊堪繞

鸞掖香新杏席生得地芳華雙俊秀憐才心跡一官清

山居白鶴原留伴種樹閒庭老眼明

草木逢賢與有榮也知感遇發叢莖數心博士眞名士

會面諸生未了生徑別三三烟纔碧夜迎九九月鈞清

惜花十首微之最賞識風塵聯日明

玉堂佳種幾回花賸有枯株暗碧霞誰復移栽於我黨

天留結契此名家淄賢書帶休徵叶虛白秋風晚節嘉

聞道黃山峯絶勝低徊爲汝暫停車

紫綬垂垂何處花鳳池名藥散煙霞清音好與諸生座

瑞露遙聯夫子家材聚藻芹香憶舊艷分桃李樹懷嘉

最憐同受栽培切虛願攀留長者車

金芝英二首

直幹繁葩喜再榮壽堂西畔長新莖花開馥馥濃還淡

殘根忽報向秋榮紫綬當階吐幾莖也賞三春時雨化

蒲綺重重忌復生品藻怡宜紅日暖芳叅合作曉風清
題詩閒步三更月一樹流輝照眼明
故鄉曾植翠薇花碧玉階層帶暮霞
見白皆歸羣常貯篋於今相對忽思家
潔院落籠煙色更嘉門外驪駒將欲去
車駒夫子將引歧歸里
和今雨來詩元韻

朱綿生二首

舊雨不來今雨來程門雲集賦歸哉
秋老家園菊正開千里黔山愁閟別
破邇吃緊關頭處便是千秋不死符
易疇先生博洽無他好因約同學搜里中名蹟以贈行
苦又不得多也驟然有作朱綿生
舟師喜與右爲徃海角荒畑客與孤陸清獻來又名宦

非同子美長安夙舊雨來今雨不來
舊雨來還今雨來留師無計奈何哉趨風但覺羣難散
立雪都求徑再開名動上官金鼎重恩濃下里賴林培
讓堂此別今如舊長望年年化雨來
和坐齋雙桂忽驚落藻詩元韻

渭田徐玉瑛

彭澤歸兮日涉園生徒講藝又盈門空山桂樹歲云暮
流水桃花仙有源檢點右香摹玉璽騷除落葉校金根
正容悟物消人意坐近春風挹息言

朱綿生

先生將要返鄉園絡繹求書客踵門忘却桂花秋到曉
爲他墨稼書連甘鵝無人賜臨岐日菜已風飄滿樹根
吾愧一枝猶未折花開花落總何言
讀先生朝聞道二句題文感賦香布時起答
問學當家大程子宦遊前令陸當湖儒官稱領詩書席
道脉高張理欲圖一性包涵天意氣六經流覽聖功大
破邇吃緊關頭處便是千秋不死符
易疇先生博洽無他好因約同學搜里中名蹟以贈行
苦又不得多也驟然有作朱綿生
舟師喜與右爲徃海角荒畑客與孤陸清獻來又名宦
求字紛紛裴度輩也曾酬得寸縑無

樂器三事能言

古書之論耳爰集諸文爲一編以就正焉至於禮樂今古不相沿襲我
朝有
御製律呂正義其器採諸古籍神而明之而堵肆有數懸建有宜降殺有等髹之飾之備極華美盡載
皇朝禮器圖式宜遵守之以應制度瑤田亦從旁贊襄聿觀厥成有典有則眞盛事也謹附記之如此嘉慶七年七月巳朔十日戊寅歙程瑤田時年七十有八

補編

杭州府文廟增鑄鍾紀畧 阮氏作寶和鐘律中夾鐘記 答阮中丞論磬股端向人面書

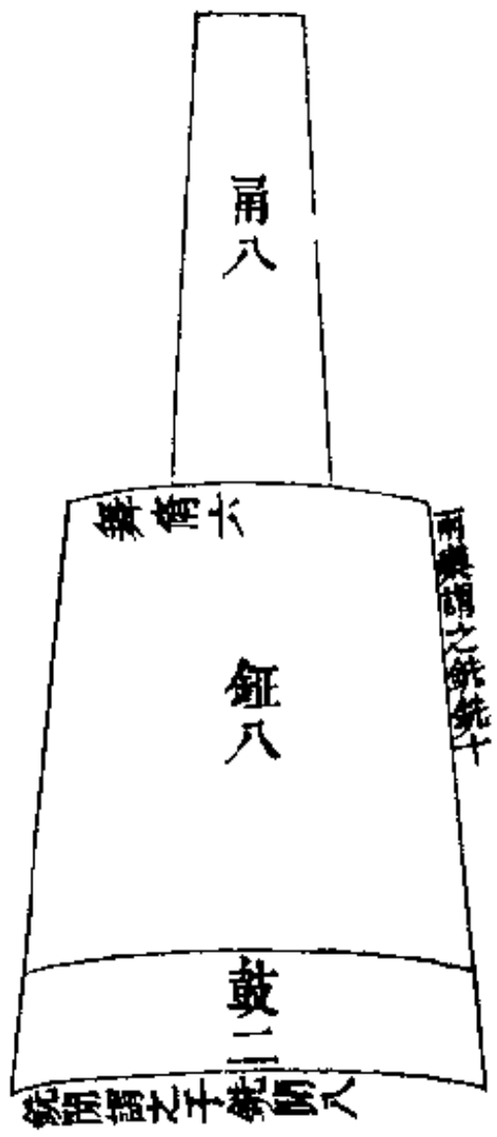
鼜氏爲鍾圖說

自漢迄今由不明鼜氏爲鍾諸閒字之義故注斯記者恒誤瑤田既考正而圖之復爲之說曰古鍾柒而不圜故有兩欒在鍾旁言其有棱欒欒然兩欒謂之銑鍾是以有兩銑也銑判鍾體爲兩面面之上體曰鉦其下體曰鼓鼓所以受擊者鉦之言正也鼓上爲鍾之正體矣體有兩面故有兩鉦兩鼓也凡物有兩斯有閒是故有上下然後有上下之閒有前後然後有前後之閒有左右然後有左右之閒鍾有兩銑兩鉦兩鼓於是乎有銑閒鉦閒鼓閒也見於經記傳注者曰階閒楹閒虡閒庠閒亘閒客閒聽閒夫閒碑閒其閒見兩字者曰兩楹之閒兩山之閒兩昭之閒二大國之閒其閒見兩事者曰房戶之閒楹楣之閒綏屬之閒江故之閒祥禪之閒爲主之閒偃勺之閒中堂與東榮之閒十分其銑者命其鍾體之長爲十分而因以爲度鍾之法去其下體之二分餘八分在上者爲鉦其二分則鼓也銑閒謂之于明鍾脣于于然曲當兩銑之閒故謂之銑閒銑閒者鍾口之大徑凡圜中所含直觸兩邊之數謂之徑步算家之率所謂徑一圍三也脣有羨有斂故徑有大小鍾口大徑所謂所斂者之徑大徑橫小徑縱于上謂之鼓兩鼓相觸以爲鍾口小徑是之謂鼓閒何以不名于閒也于言鍾脣于曲非鍾體之名且自兩銑而中趨之皆其于曲處非若兩鼓適當小徑之所觸此鼓閒之所由名

也以其鉦爲之銑閒去二分以爲之鼓閒銑閒八鼓閒六也鼓上謂之鉦鉦閒者兩鉦之閒與鼓交接處觸兩鉦之下際蓋鼓閒既準鍾口則鉦閒亦準其在下者可知鉦上謂之舞舞覆也謂鍾頂其脩六所羨之徑去二分則廣之徑四也舞覆在上者一而已故但有脩廣之數不得以閒命之鍾口空無物可指以寫其縱橫大小之徑於是指其兩銑之下端與其兩鼓之下端而命之曰銑閒鼓閒以斯知古人命名之義或虛或實出於自然而不可易也如此夫鍾之長有其數鍾口之縱橫有其數鍾頂之脩廣有其數則鍾體之度全而鼗氏爲鉦圍去一以爲衡圍甬體上小下大畧準鍾體爲之鍾縣謂之旋所以懸鍾者設於甬上參分其甬長二在上一在下其設旋處也孟子謂之追鑿言追出於甬上者乃乃可以鑠金從事矣鉦閒不言數者鼓閒六舞廣四介其中者有定形不必知也無已則以句股法求之當五又十分一之六矣鍾帶謂之篆篆閒謂之枚吾友戴東原補注云篆也枚也皆在鉦余謂篆之設於鉦也交午爲之橫四縱三中含偏方空者六空設三枚三六十八枚兩鉦凡三十六枚枚之上下左右皆有篆故曰篆閒小者謂之蜡蝟郭璞江賦所謂黿螺蜡蝟是也曰旋曰蠡其義不殊蓋爲金柄於甬上以貫於懸之者之鑿中形如螺然如此則宛轉流動不爲聲病此古鍾所以側懸也旋轉不已日久則刓敝滋甚故孟子以城門之軌譬之旋蟲謂之幹余謂幹當爲幹蓋所以制旋者於懸之者之鑿中其端必有物以制之按說文斡揚雄杜林說皆以爲轅車輪斡斡或作韓說文韓車軸端鍵也或作轄急就篇注轄豎貫軸頭制轂之鐵也天問斡維焉繫戴東原注云斡所以制旋轉者鍾之旋蟲蓋亦

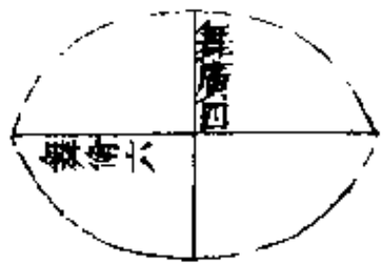
是物與幹旋二字後人連文本諸此矣

鍾



物末四

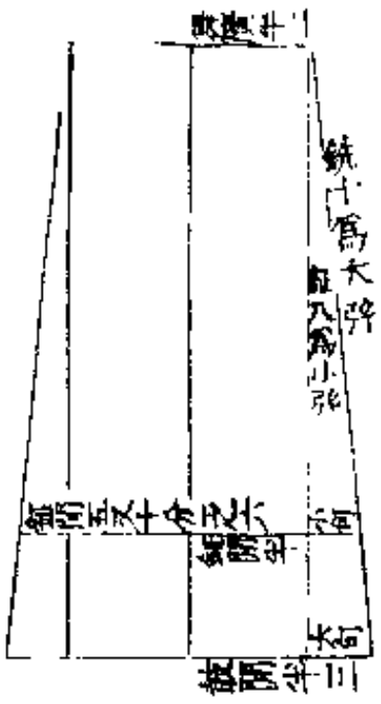
鍾頂



鍾口

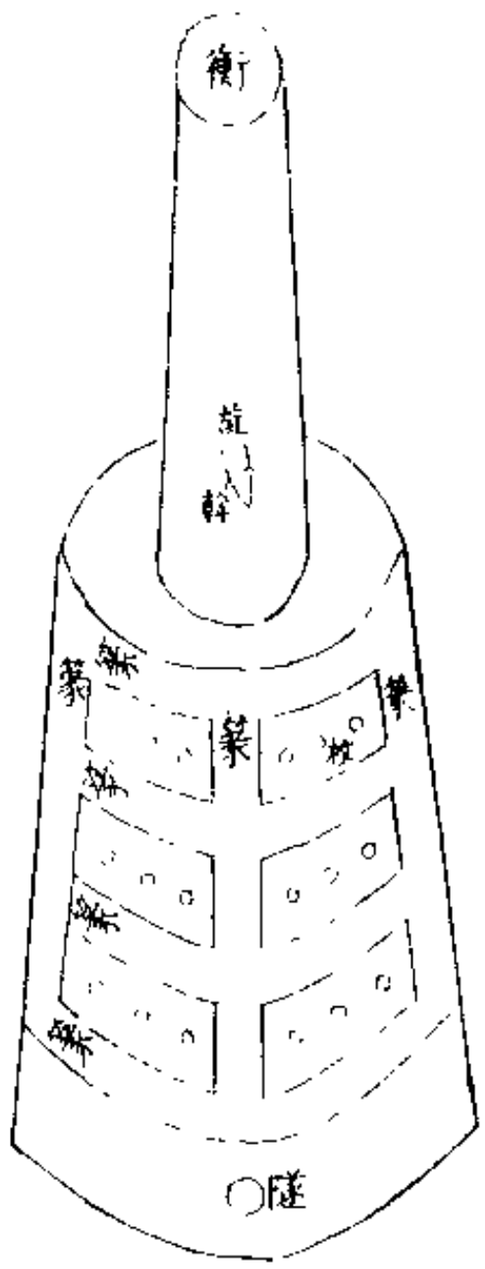
鉦間鼓用句股比例求之

以銑十爲大弦鼓間半三減舞廣半二得數一爲大句鉦八爲小弦異乘同除以大句一乘小弦八得八爲實以大弦十爲法除之得小句十分一之八是爲鉦間半減舞廣半之較數以小句與舞廣半和之得二又十分一之八是爲鉦間半之數倍之即得鉦間之數爲五又十分一之六矣



物末五

衡旋幹篆枚隧



或陽氏集古錄言古鐘側聽側擊之說不經甬設之而設於甬之一面意深遠矣

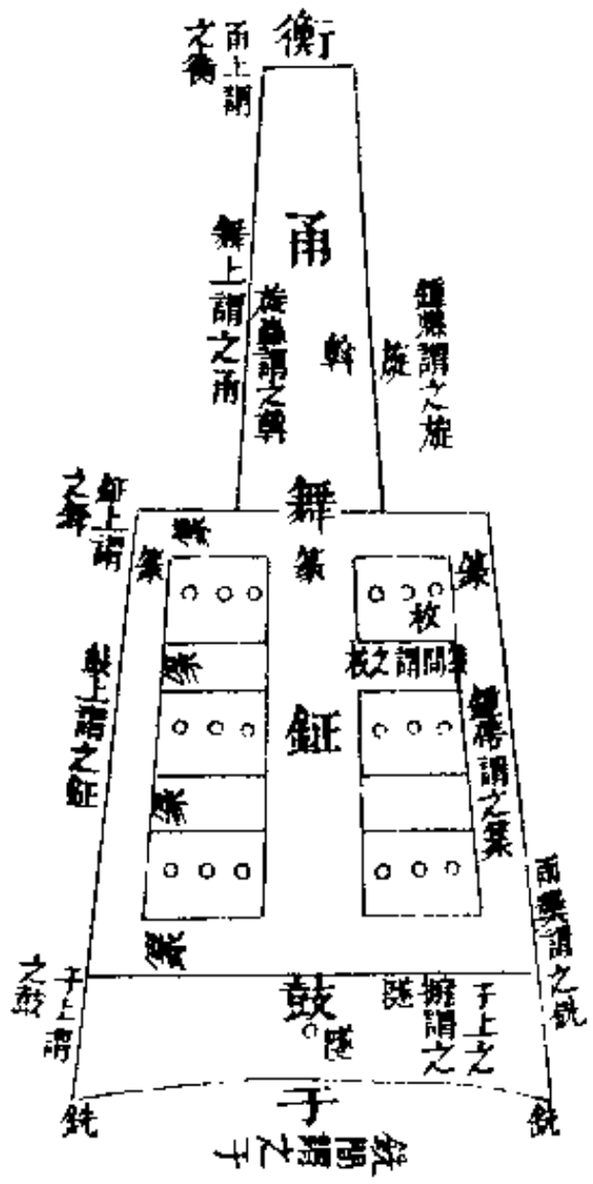
亮氏爲鍾章句圖說

古鐘表而不圜有兩邊爲兩欒謂之銑。兩銑之間謂之于于上擊處謂之鼓鼓上正體謂之鉦鉦上鍾頂謂之舞舞上出於頂爲筍謂之甬上平處對于言之謂之衡鍾縣與甬相合謂之旋。舍旋之物在甬上者爲旋蟲以管之謂之幹。字當爲榦鍾帶設於鉦者謂之篆。篆間爲乳謂之枚枚上隆起有光。又謂之景。于上之攠弊處謂之隧

瑤田按此記欲見鍾體鍾柄飾之縣之諸命名。及其分布位置之所也。鍾體分二段。下鼓上鉦。其大致也。其體橢而不正圜。故兩邊有棱爲兩欒。通長生光澤故謂之銑。說文銑金之澤者　兩銑下坐角處相距之間。卽鍾口大徑。其體于然不平。故謂之于。于上爲鍾體下段擊處。故謂之鼓。鼓上爲鍾體之上段。正面也。故謂之鉦。鉦上爲鍾頂。覆之如廡故謂之舞。舞上連鍾頂而出之鍾柄也。爲筍。故謂之甬。甬末正平。故謂之衡。鍾縣於甬。變動不居。謂之旋。甬上必有物如蟲。以管攝乎旋。謂之幹。鉦體正方中有界。縱三橫四。爲鍾帶。篆起故謂之篆。篆間扁方空六。三成。成皆二。以並。中各爲乳三。共十八枚。故曰篆間謂之枚。枚謂之景也。鼓所

擊之處在于之上擁鼓焉。筍下生光如夫隧。謂之隧。命名如是。位置排定。此楕圓之一半也。兩面合之而鍾成矣。見銑間者。以銑間有于之名而見之。不見鼓間鉦間者無名可紀。亦如舞之脩廣。必俟後文出度。乃可一一紀之也。

鳧氏爲鍾命名圖

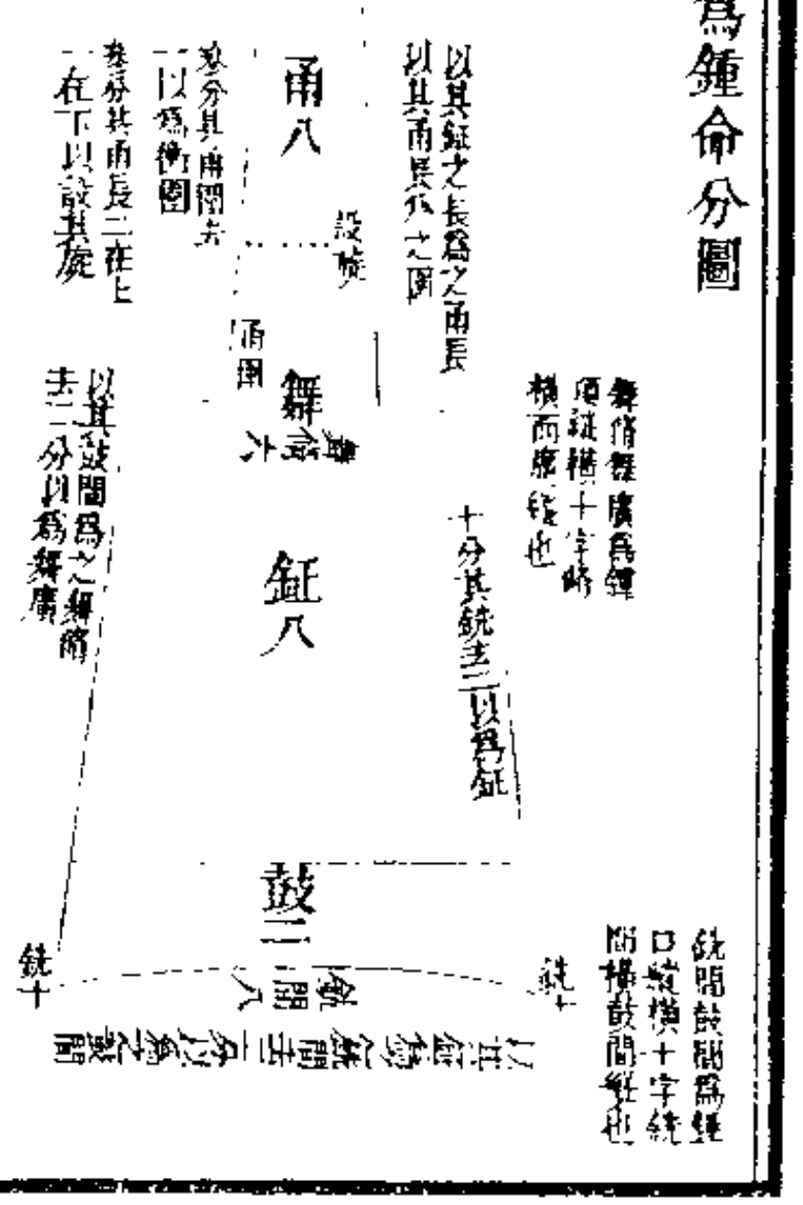


十分其銑去二得八以爲鉦。其二隧也。以其鉦八爲之銑間。去銑間之二分得六。以爲之鼓間。以其鼓間六爲之舞脩。去舞脩之二分得四。以爲舞廣。以其鉦之長。即鉦八爲之甬長。以其甬長八爲甬之圜。三分其甬圜。去一以爲衡圜。參分其甬長八二在上一在下以設其旋。大鍾。十分其鼓間六。以其一爲之厚。小鍾。十分其鉦間其度不見記文以鼓間舞廣有度見於五又十分一之六以其一爲之厚。鼓中圍下足以包之余用句股比例法求得爲遂。六分其鍾之厚。以其一爲之深而圜之。

瑤田按此記以鍾之命名位置既定。須製矩度以爲諸命名出分之本也。其矩度。即以鍾體之長所謂銑者爲之。於是十分其銑。然後以十分之銑。去二得八。爲鍾體上段之鉦。所去之二。在下段者爲鼓也。兩銑之間。即以其鉦爲之。鉦八。銑間亦八也。是爲鍾口大徑。去銑間之二分。以爲兩鼓間。銑間八。鼓間六也。是爲鍾口小徑。如是。則鍾口縱橫之度得矣。以其鼓間六爲舞脩六。是爲鍾頂大徑。去其二分。以爲舞廣四。是爲鍾頂小徑。如是。則鍾頂縱橫之度得矣。鍾體度定。乃度鍾柄。於是以其鉦之長爲之甬長。甬長亦八也。以其甬長屈而圜之。以爲甬接舞處之圜。參分其

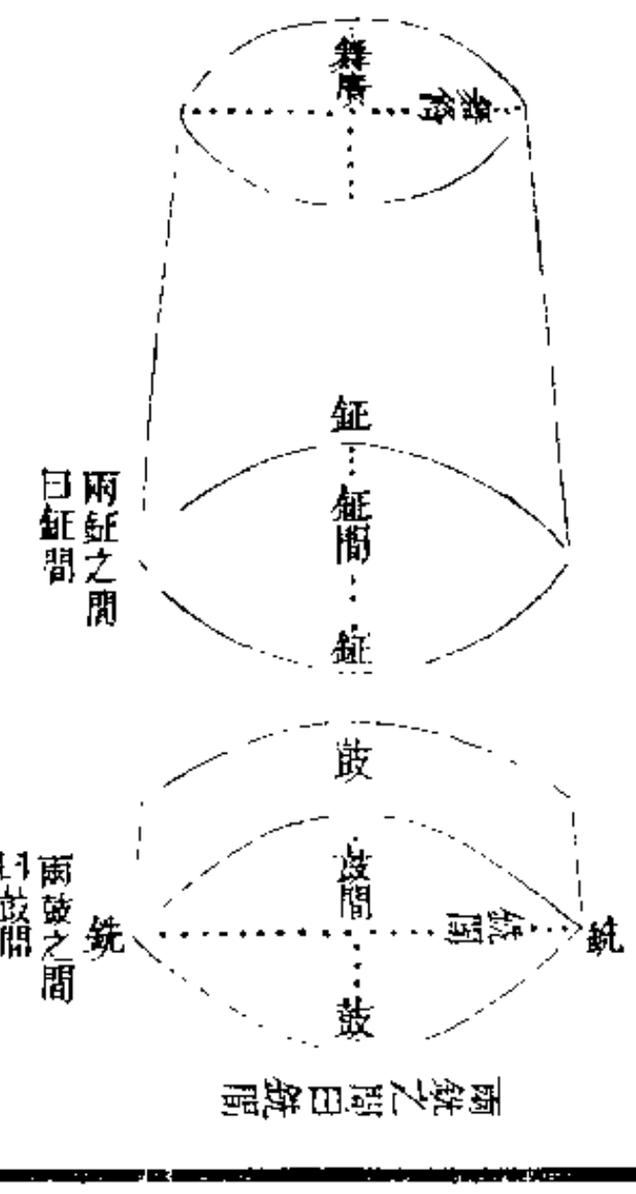
圍去一得二。以爲甬末之衡圍。又參分其甬長二在上一在下以設其旋。如是則鍾柄諸度分及圍徑皆得矣。大鍾之厚。十分鍾柄諸度分及圍徑皆而取其一。而小鍾之厚。則十分鉦間五又十分一之六而取其一。必薄於大鍾者。以鍾小易石故也。其遂窒下。則六分鍾厚以其一爲之深。一爲之淺而圍之。凡上事。鍾體鍾柄之度分。一一據所定之數而無少差。然後用撥蠟法爲範。鎔金鑄之而鍾成矣。嗚呼。自康成氏後千六百餘年。鍾製不定。言人人殊。由三閒字不得其解。雖記文明示之度。而遷就求合。離之愈遠。況鉦閒之度。竝不見記文。恣其臆說。益又支離。今余一一解之。既爲度分之圖。復繫三閒圖於其後焉。

皃氏爲鍾命分圖



皃氏爲鍾銑間鼓間鉦間圖

三閒竝其鍾體中兩段分圖之乃見橢圓之形亦見



說旋疑義記

古人之文。無一字不經推敲而出。不可移易亦不相假借。然而亦有疑義難遽析者。則鐘縣謂之旋。旋蟲謂之幹。二句所見不能無異辭也。據兩謂之之文。似旋幹爲二物。曰鐘縣者。當爲縣鐘屬於笱虡之物。曰旋蟲者。當爲鐘甬上之物。如蟲然。與旋相合。使鐘縣能挈鐘以屬於笱虡者也。此據兩謂之之文而爲之說也。余近日重撰鐘圖記主之。據後文以設其旋之文。似旋卽設於甬上。追出如蟲然。曰旋蟲者。謂旋之形如蟲。以其運轉言。謂之旋。以其管攝此鐘足使運轉言。又謂之幹。則是異名同實。非二物也。此據設其旋之文而爲之說也。此說與孟子追蠭合。蠭旋螺也。旋螺追出鐘甬。故孟子曰追蠭。此曰旋蟲也。又趙君卿注。蠭蟲蠹木也。追出鐘甬。以納於所縣之鑿中。亦與蟲蠹木之狀惟肖。惟不見縣鐘屬於笱虡之物。豈以其爲鐘外之物。可不必及之乎。平心論之。不得謂此說斷乎不是也。又說文載揚雄杜林說幹。皆以爲軺車轐幹。或作輤。說文輤車軸端鍵也。字或作轄。則是旋貫於所縣物之鑿中。而又出而露於鑿外。然後爲孔於其端。更製一物如蟲然。鍵於其孔以爲固是爲旋蟲謂之幹。是設也。余初作圖主之。然幹字之義。亦

擬旋幹三事

據設其旋之文則所設者卽旋形如蟲然是旋幹爲一物也

此據周公輦鐘設鈕於甬

周公𠂤鐘今尺度之高六寸六分。通於同身寸。當林鍾
倍律也。銑十。銑間八。鼓間六。舞脩六。與考工記鳧氏合。
銑間鼓間。自漢人誤釋至今。余能知之。得是鍾足爲左
證矣。惟鳧氏鉦八。以銑十除之。其二當鼓與于共也。今
則鉦與鼓共八。于之空處專得二徹有異耳。權以今秤。
重十一斤。設旋於甬之一面。蓋側懸有銘九十三字。在
鍾體當設旋之面。凡銘皆在器之背。鍾體有兩面。故有
銘者爲後一面也。推而言之。有內外。則銘在內。有底。則
銘在底。銘十二行。建首一行十七字。在扶風雍縣東
北有周城。獨不見周公𠂤。余以謂食采於周。地在扶風
周公在春秋經傳有周桓公。卽周公黑肩。有周公忌父。
有宰周公。卽宰孔。又有宰周公。卽周公閱。或云卽宰孔。有周公
楚。據杜氏注。周公王卿士。食采於周。地在扶風雍縣東
侯鍾作𠂤者同。聽作𠂤。與汗簡收義雲章作𠂤者同。案
今作𠂤。以義以形求之。竝是。至於不佞作𠂤。與周齊
畏忌對言。與博古圖周齊侯鍾畏忌連言同。彼作嬭。
字竝從田者。象田形。今上作。與壘三田同義。且據文
亦不能詳也。是鍾周公𠂤。雖經傳不見。其爲王卿士
無疑。大宗伯河間紀公藏是鍾。命瑤田察其度法。以瑤
田嘗考正鳧氏舊注。辨之能審也。因據周公𠂤定爲周
之法物。圖之。幷撫其銘於後。以與讀考工記者共證之。

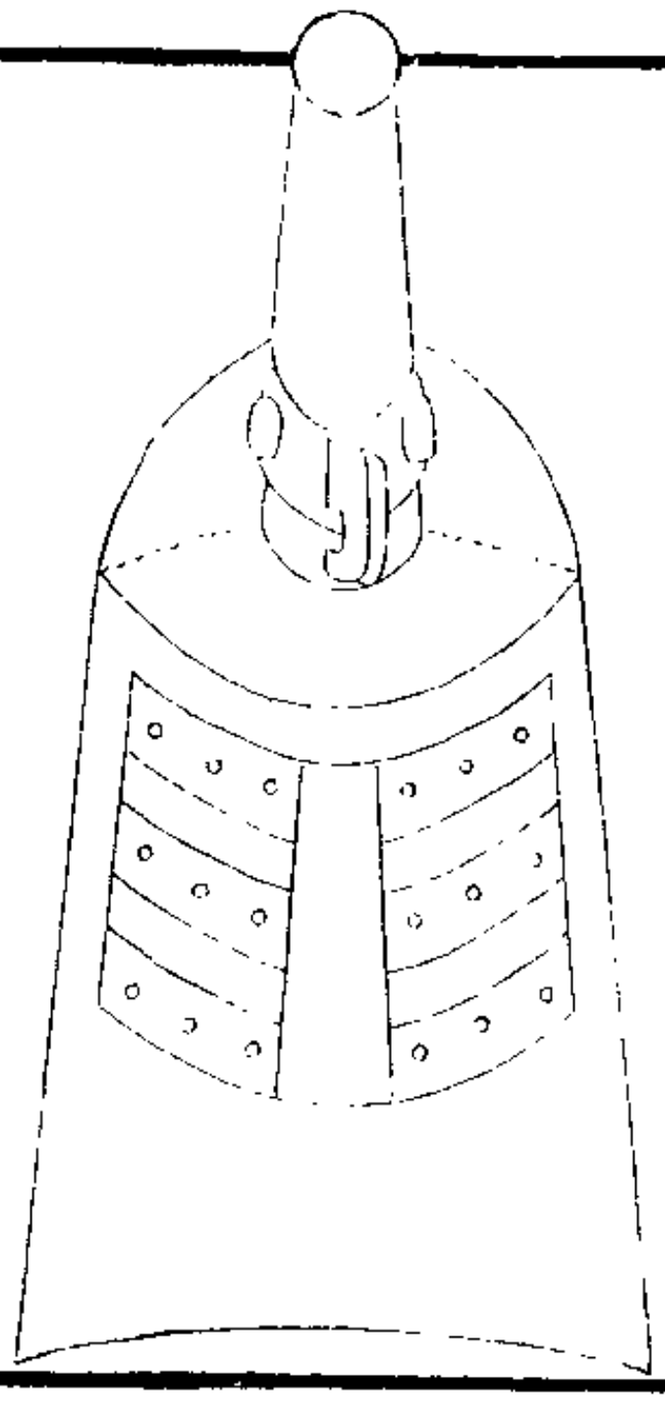
從火而從夕。余謂宇從㝵聲。今下從夕者。从
聲也。或又疑𠂤之釋爲畏也。余謂畏壘土石不平皃。二
字竝從田者。象田形。今上作。與壘三田同義。且據文
畏忌對言。與博古圖周齊侯鍾畏忌連言同。彼作嬭。
今作𠂤。以義以形求之。竝是。至於不佞作𠂤。與周齊
侯鍾作𠂤者同。聽作𠂤。與汗簡收義雲章作𠂤者同。案
周公在春秋經傳有周桓公。卽周公黑肩。有周公忌父。
有宰周公。卽宰孔。又有宰周公。卽周公閱。或云卽宰孔。有周公
楚。據杜氏注。周公王卿士。食采於周。地在扶風雍縣東
北有周城。獨不見周公𠂤。余以謂食采於周。地在扶
周司徒也。鄭國王畿內。桓武二公。卽以其君爲王卿士。爲
故見於鄭世家。魯國王畿外。而食采者非僅君也。卽周
公後。其不見於世家固宜。然周爲畿內采地。詎必周公
後始可食采於周耶。或曰平王予秀封在汝川者爲周。
亦不能詳也。是鍾周公𠂤。雖經傳不見。其爲王卿士
無疑。大宗伯河間紀公藏是鍾。命瑤田察其度法。以瑤
田嘗考正鳧氏舊注。辨之能審也。因據周公𠂤定爲周
之法物。圖之。幷撫其銘於後。以與讀考工記者共證之。

倍律也。銑十。銑間八。鼓間六。舞脩六。與考工記鳧氏合。
銑間鼓間。自漢人誤釋至今。余能知之。得是鍾足爲左
證矣。惟鳧氏鉦八。以銑十除之。其二當鼓與于共也。今
則鉦與鼓共八。于之空處專得二徹有異耳。權以今秤。
重十一斤。設旋於甬之一面。蓋側懸有銘九十三字。在
鍾體當設旋之面。凡銘皆在器之背。鍾體有兩面。故有
銘者爲後一面也。推而言之。有內外。則銘在內。有底。則
銘在底。銘十二行。建首一行十七字。在扶風雍縣東
北有周城。獨不見周公𠂤。余以謂食采於周。地在扶
周公在春秋經傳有周桓公。卽周公黑肩。有周公忌父。
有宰周公。卽宰孔。又有宰周公。卽周公閱。或云卽宰孔。有周公
楚。據杜氏注。周公王卿士。食采於周。地在扶風雍縣東
侯鍾作𠂤者同。聽作𠂤。與汗簡收義雲章作𠂤者同。案
今作𠂤。以義以形求之。竝是。至於不佞作𠂤。與周齊
畏忌對言。與博古圖周齊侯鍾畏忌連言同。彼作嬭。
字竝從田者。象田形。今上作。與壘三田同義。且據文
亦不能詳也。是鍾周公𠂤。雖經傳不見。其爲王卿士
無疑。大宗伯河間紀公藏是鍾。命瑤田察其度法。以瑤
田嘗考正鳧氏舊注。辨之能審也。因據周公𠂤定爲周
之法物。圖之。幷撫其銘於後。以與讀考工記者共證之。

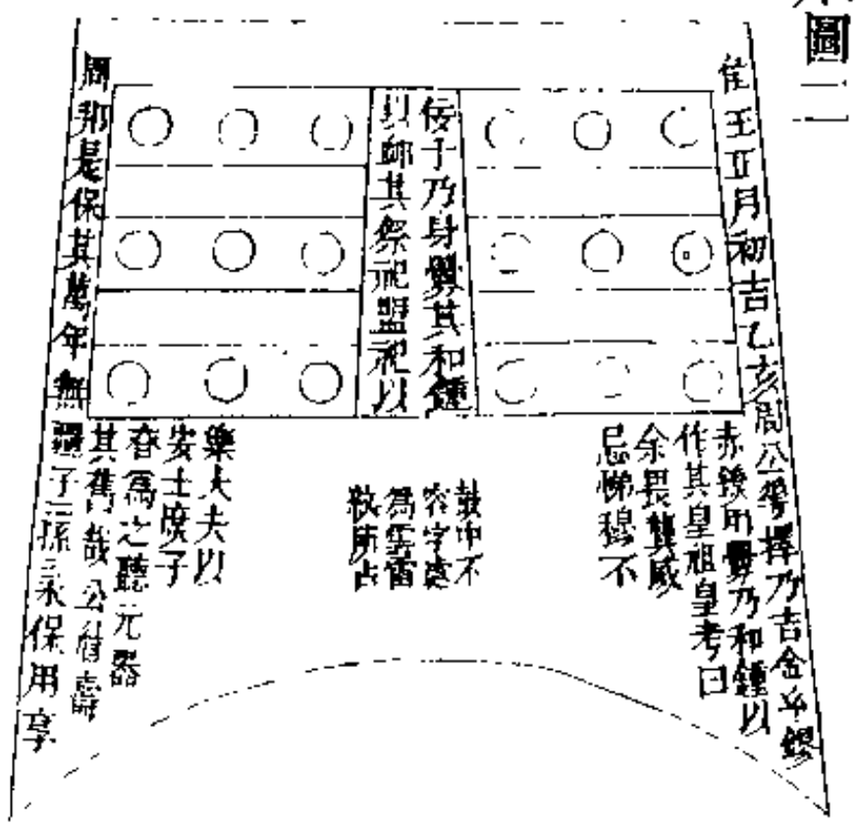
左行次二行八字。次三行七字。次四行次五行。行竝四
字。在鼓之右方。次六行七行。行竝八字。在鉦之中。居設
枚之閒。次八行次九行。行竝四字。次十行次十一行。行
竝六字。在鼓之左方。次十二行十七字。在左邊銑十處。
其文余盡識之。或疑𠂤字不見世所傳古文篆字書。余
謂說文周從用口。古文作𠂤。今口下伸筆作子。是與古
文同矣。鍾鼎字源收周字從𠂤。今中作𠂤。是與周同矣。

不僅五人。其不見者固多也。或曰蓋出周公後。所不敢
知。非謂其不見於史記魯世家。不若鄭桓公武公之爲
周司徒也。鄭國王畿內。桓武二公。卽以其君爲王卿士。爲
故見於鄭世家。魯國王畿外。而食采者非僅君也。卽周
公後。其不見於世家固宜。然周爲畿內采地。詎必周公
後始可食采於周耶。或曰平王予秀封在汝川者爲周。

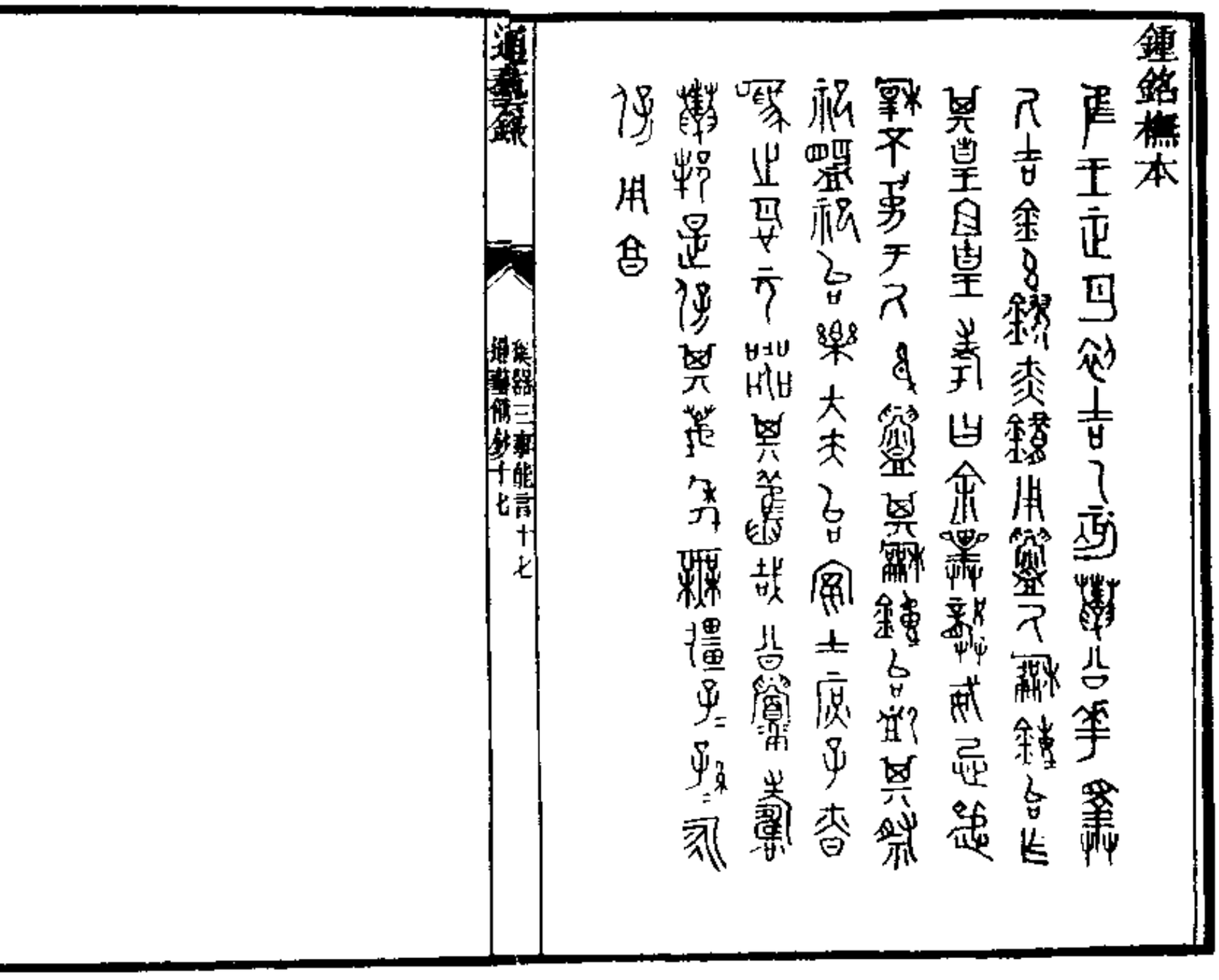
周公鸮鍾縮本圖一 民得原鍾之半



周公鸮鍾縮本圖二



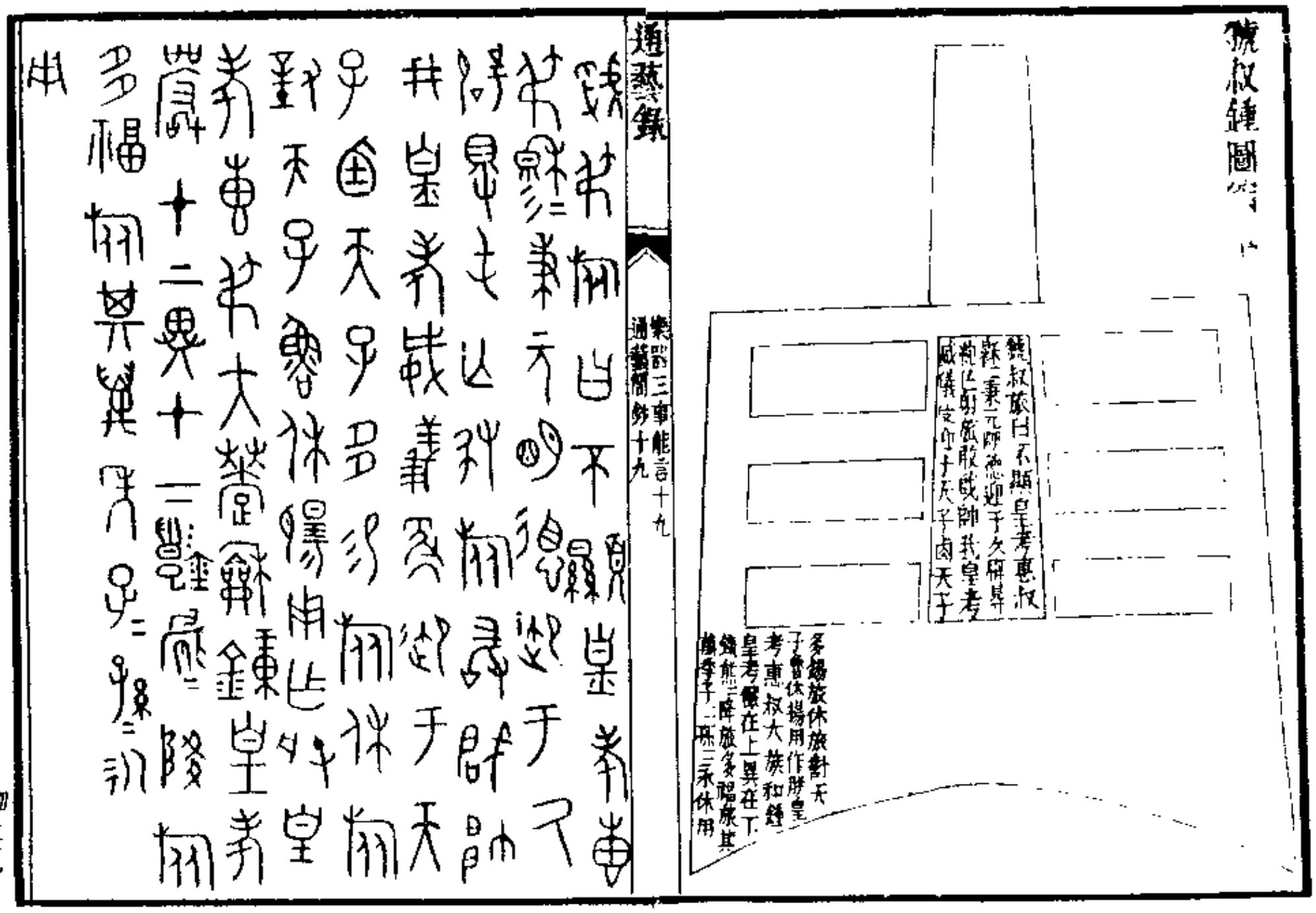
鍾銘摹本



叔旅作惠叔大族和鐘圖說

乾隆壬子。司馬達甫寄古鐘拓本。銘曰。虢叔旅作皇考惠叔和鐘。銘中有數字不能辨也。嘉慶三年。胡詠陶自都門歸。言是鐘銘文爲青綠汚蝕者。經其雕刻。得大族二文於和鐘之上。知是鐘益律中大族者也。按漢志。字作大族。云族。奏也。言陽氣大奏地而達物也。此銘作大簇。从木。與㮚从木同。上从灬。與从灬㬎同。从足。聲也。字雖未見流傳欵識。疑爲奏字古文。班氏以奏解族。豈族奏二文古通與。余以今裁尺度其兩欒之長。得一尺三寸四分。通以世所流傳之周尺爲二尺一寸二分。是鐘疑用倍律。則大族之管。爲周尺一尺三寸四分。通以他律。黃鐘之管。當爲周尺一尺一寸九分二釐五豪。江先生著律呂闡微。考定黃鐘律管。當周尺一尺二寸五分。以是鐘通之。較短五分七釐五豪。古銅器年久損齊。固難考擊中律。而兩欒之長。不致相懸。未始不可存之以俟折中也。至其鐘體位置。鼓下銎上。鐘帶之篆。篆間之枚。並設於銎。與余所考記文正同。因作縮本圖之。

得七分原度之二云

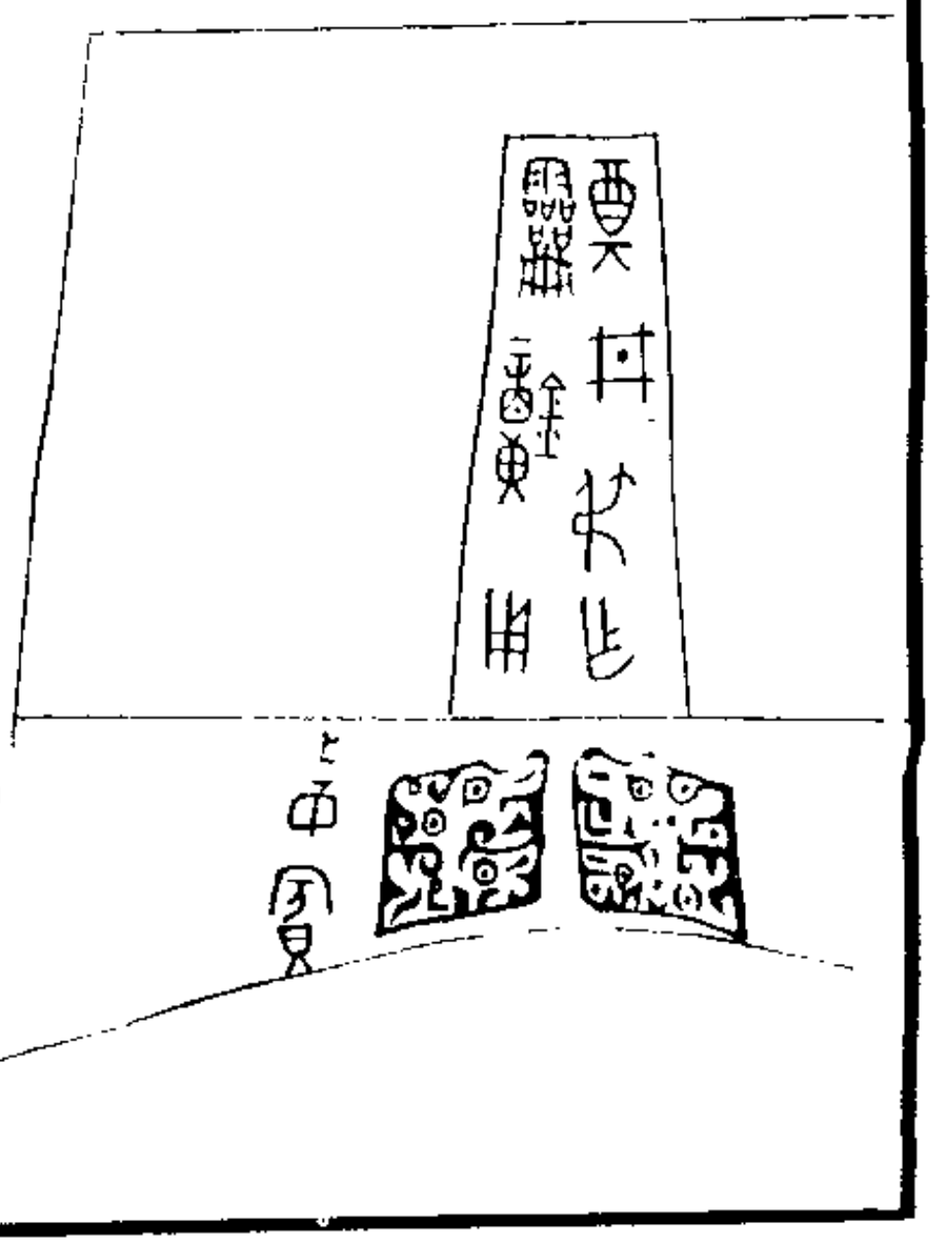


鄭邢叔作綏賓鍾圖說

胡詠陶貽余大族倍律古鍾拓本。余既圖而著錄之矣。又貽余綏賓編鍾拓本二鍾銘中竝見律名。藉以考覈律度。可寶也已。綏賓編鍾。鄭邢叔所作。刻律名於鼓所擊處之旁。作妥賓二文。按士相見禮。妥而後傳言。注云。古文妥爲綏。又周禮夏采注云。士冠禮玉藻冠綏。故書亦多作綏。今禮家定爲緌。然則緌與綏。綏與妥。古皆可通。未可以後世聲韻之書限之也。是鍾度以今裁尺。得四寸二分。以周尺通之。爲六寸三分弱。適符綏賓律度之數。綏賓律管長六寸又八十一分寸之二十六。此豈

周之遺器與。抑周時造律即用周尺與。皆不可以臆說之也。拓本未收鍾甬之度。又鉦上鍾帶之篆。及篆間之枚。亦未經打出。然鼓下鉦上。爲鍾體之兩段。皆彷彿考工鳧氏之制。余圖之幷紀其律度以俟來者。知其解者。旦暮遇之。未可知也。

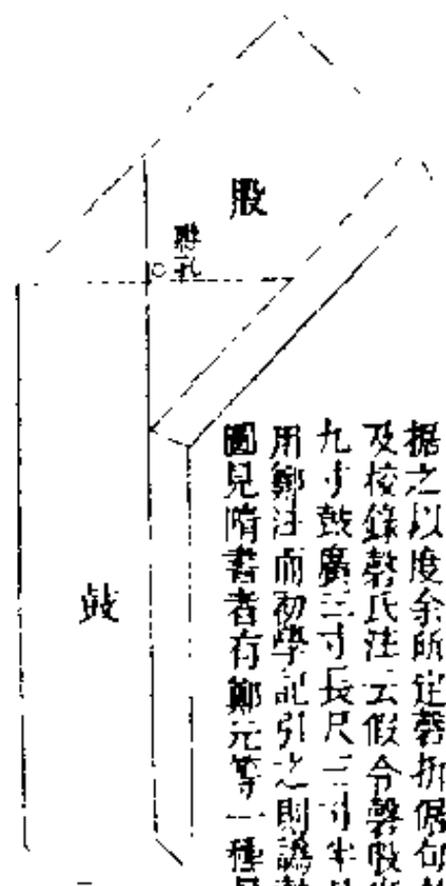
鍾圖 度據原鍾拓本平寫



磬氏爲磬圖說

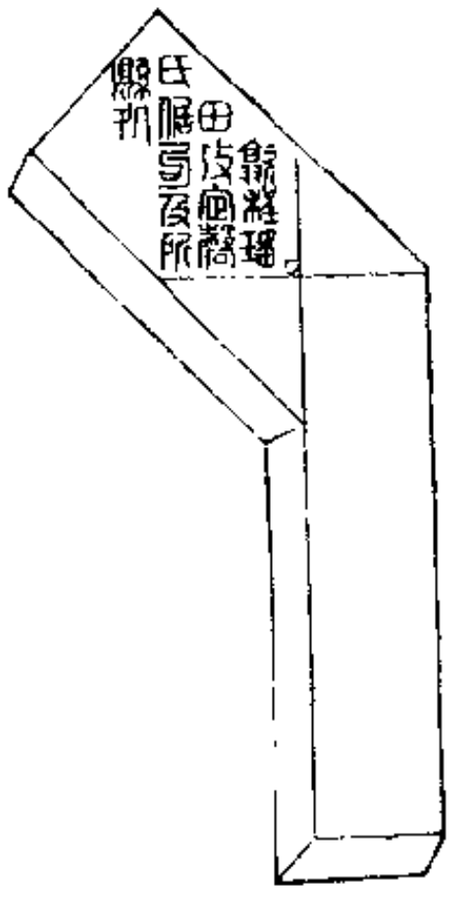
磬有二體曰鼓曰股懸設於股故股橫在上其下縱者鼓蓋所擊處磬之本體也鄭司農說股磬之上大者鼓其下小者以上下寫其形得古人懸磬之法矣夫磬之有股猶鍾之有甬也鍾懸設於甬磬懸設於股恐者鍾磬之本體而爲聲病故別爲甬與股以設之聖人制作之精意其在斯乎說文云磬樂石也从石殸象縣虡形殳擊之也殸籀文省余以爲即磬之形也所以懸者綰結股上必橫厥股斯形求惟肖焉曲禮立則磬折垂佩以磬折狀立容若今懸磬如覆矩則是倨勾之容非立

容矣左傳曰室如懸磬字从缶从缶與从石同意大戴禮三本篇懸磬空中之象室無資幄故曰磬懸磬空中公碑磬字皆从缶如懸磬也國語作懸磬韋昭注言府藏空虛但有榱梁如懸磬也文言世子公族其有死罪則磬于何人鄭氏注懸磬亦謂懸磬象之假借之凡器中空皆謂之磬詩云瓶之罄矣維罍之恥淮南時則謂磬遍無底高誘注磬空也然則磬者通空之名其則有盡義故又謂盡爲磬詩云磬無不宜是也後魏孫狐籠碑磬力長厥股而後懸之能令鼓直人股專用之以設懸者也而奚取於過長哉懸孔不大遠於鼓則三分鼓長以其一爲股之長足矣瑤田既考定所懸之孔乃縣之以眡其鼓而其直中繩焉然後嘆聖人制作之精妙無有偷比而股之命名乃如人足之有股屈而橫出於膝之上亦曰倨句磬折者人一曰凡行



磬氏爲磬倨句一矩有半其博爲一股爲三參分其股博去一以爲鼓博參分其鼓博以其一爲之厚

磬折倨句一矩有半之圖見於考工記磬氏之文鄭司農云磬折倨句一矩有半其博爲一股爲三參分其股博去一以爲鼓博參分其鼓博以其一爲之厚



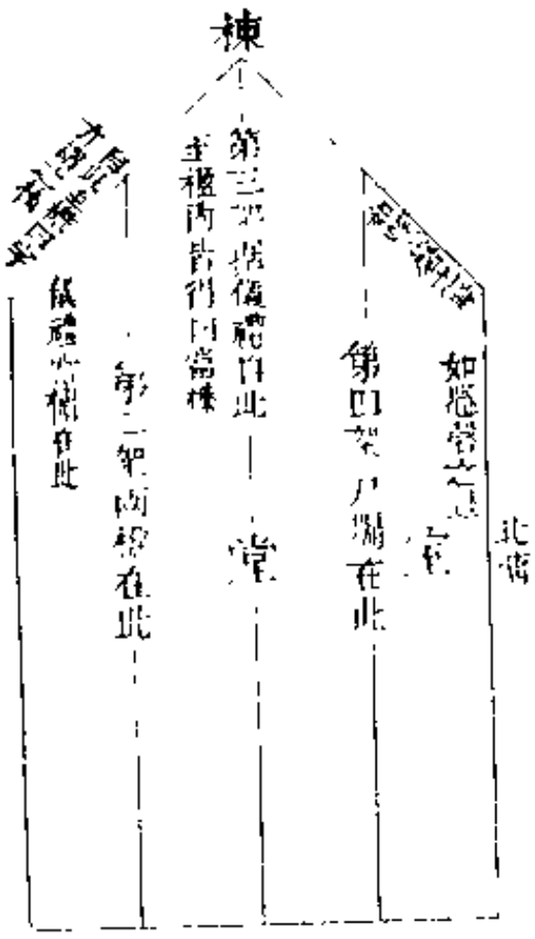
倨句一矩有半之圖

磬鼓直懸六證記

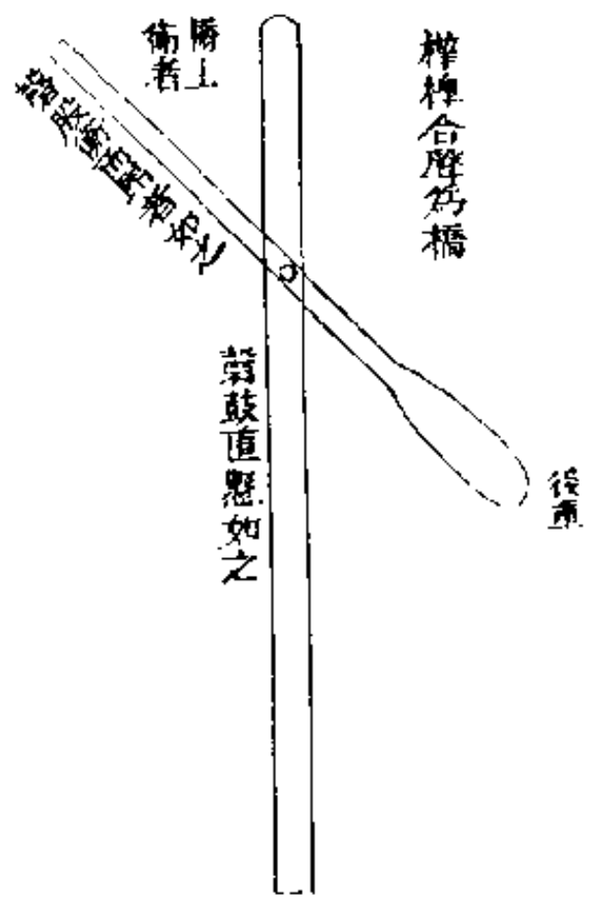
磬折倨句之法余謂一矩有半者其體也於中矩之外而又益之半矩以爲之折蓋即考工記言倨句者六事也曲禮奉席如橋衡謂橫奉之左昂右低也鄭云王懷祖曰橋故莊周書曰樽剡刻削說苑曰橋余案莊周書云斲木爲機後重前輕挈水若抽其名爲桔槔然則本名桔以其挈水故牽連呼之曰挈桔疾讀挈桔輕故其衡者常後低而前昂也前昂如鳥之立故又名禽今磬之折鼓如桔槔之桔者股如其衡之昂然者故謂之磬是磬鼓直懸之證六因桔槔疾讀而有橋名凡如橋者皆得以是名之之名之曰橋則皆有昂首之義尚書大傳商子傳於古制無遺義亦無疑義矣

弟子職曰凡拚之道必由與始俯仰磬折此磬鼓直懸之又一證也俯仰猶言倨句

宅如懸磬之圖



樺桴之圖



磬鼓直懸證七記

余据曲禮以磬折horizontal立容。決磬鼓之爲直懸。今懸作匍匐形者誤也。因旁求之厥證有六。紀之於篇矣。爾後檢書。觸處得證。而立容之見於賈子容經者加詳焉。其言曰。固頤正視。平肩正背。臂如抱鼓。足開二寸。端面攝纓。端股整足。體不搖肘。曰經立。正視統前體言之正背統後體言之抱鼓言手之圓開以二寸言足之方足尺二寸廣五寸兩足之廣加二寸則廣修等而方矣攝謂收攝其纓以固冠卽前胸達肖所謂鞠也端面攝纓言肩以上端股整足言要以下體不搖肘則全身不浮動矣立之端容實如此故曰經立以是建首爲下三立之體因以徵磬曰共立。因經立之容而小俛其首不及於磬折故曰徵磬依然臂如抱鼓而小舉其手故曰共立因以磬折曰肅立。因經立之容而鞠其躬不但俛首而已是爲磬折之形故曰磬折而抱鼓之臂因鞠躬而小下若肅拜然故曰肅立因以垂佩曰卑立。因經立之容而遂折其躬不但磬折而已蓋磬折則佩倚而不垂垂則上

體益前而佩不倚故曰垂佩於是抱鼓之臂更下矣故曰卑立據此三立之法則不及磬折曰徵磬過乎磬折曰垂佩。皆足以譜磬鼓之直懸。而磬折之以臂如抱鼓。抱鼓非匍匐形。益無疑矣。抑三立之法。權之以臂如抱鼓。抱鼓者。手與肩齊也。共立則首小俛。而抱鼓者小舉之。手幾齊乎眉矣。肅立則曲其躬。而抱鼓者小下。手雖舉焉而不得不齊乎心矣。至於卑立者。謂卑其手。對共立之高其手而言也。益其躬益曲而向前。而抱鼓者臂益下。雖亦猶舉其手焉。而不得不齊乎要矣。要之皆立容也。足證磬鼓之直懸也。至其言行容趨容跰同盤旋之容跪容。皆以徵磬言之。謂不磬折也。而其言拜容曰。拜以磬

折之容吉事上左凶事上右隨前以舉項衡以下寧速無遲脊項之狀如屋之氏（氏同）据此則所謂拜者九拜之初皆磬折而頓首稽首之拜復有伏地之法故下文別出伏容也隨前以舉承上左上右言舉手也項衡以下言俯首也脊項之狀如屋之氏言磬折之形如是此以知言室空者所以得如懸磬也其容經又曰子韈由其家來謁於孔子孔子正顏舉杖磬折而立曰子之大親無乃不寧乎放杖而立曰子之兄弟亦得無恙乎曳杖倍下（放杖下於舉杖曳杖又下於放杖故曰倍下）而行曰妻子家中得無病乎故身之倨佝手之高下顏色聲氣各有宜稱所以明尊卑別

疏戚也据此則問大親者肅立舉杖者共其手也於兄弟立不共手於妻子且問且行矣容經又曰子路見孔子背磬折舉衰曰唯由也見孔子聞之曰由也何以遺忘也故過猶不及有餘猶不足也据此則常見但宜微磬共立不必磬折與抑未見子面率爾致辭何其遽也子故聞言而詔示之與凡上事合而觀之磬折者立容足證磬鼓之直懸也

磬鼓直懸說八記

余論磬鼓直懸連舉七證著於篇嘉定陳生令華寄余書言近又爲余舉一證跋之篇後曰磬之古文作𠂤字从巠者皆有直義梭釋名脛莖也直而長似物莖也說文鋞溫器圜直上莊子秋水篇徑流之大釋文引崔注。直度曰徑管子兵法篇徑乎不知注謂卒然直指史漢注訓徑爲直者頗多漢書楊惲傳集注脛脛直兒爾雅直波爲徑劉淵林魏都賦注直行爲經玉篇廣韻脛直視兒巠之字从壬得聲說文壬从人士一曰象物出地挺生也挺生有直義故廷从壬聲亦訓直後漢書郭太

傳注引蒼頡篇廷直也又引風俗通廷正也取平均正直也爾雅釋詁頌直也庭直也左傳襄五年我心挺挺杜注挺挺正直也曲禮脡祭鄭注脡直也隨書引許氏五經異義天子笏曰珽挺直無所屈也廣韻徑侹直也可知磬之制字其初正以其鼓直懸而名之也故籀文省石作殸以說文壹鼓二字例之豈陳粲立而上見也鼓从壹支象其手擊之也是殸之作字业其懸之飾殳其手擊之卩卽磬正象直懸之形然則千古未明之旨此書特揭之直通古人制字之原命物之義不亦偉哉余閱斯跋喜其徵引閎肆益見余說非孤證難憑者也

錄之以爲聲鼓直懸證八云
瑤田按說文李氏韻譜本汲古閣始一終亥木所刻聲
古文並作磬而其說則曰古文从巠巠巠異文異說不
可假借互通況巠古讀切聲與磬近毛余蔵切聲與磬
遠則磬古文當从巠不當从巠今並刻作巠者其爲後
世本轉寫之譌無疑余因檢諸字書韻書所收古文磬
字通按之郭忠恕汗簡作磬直注曰見說文蔵侗六書
故亦直引說文曰古文作磬即丁度集韻楊桓六書正
義黃公紹韻會舉要所收磬古文並从巠司馬光類篇
亦曰磬或作磬玉篇云曰拼切磬磬小人皃又出一音
巠明非从巠可知即以說文證說文可斷其刻作磬者
之爲譌誤通檢說文互相比例益可得許氏著書雜而
不越之旨矣

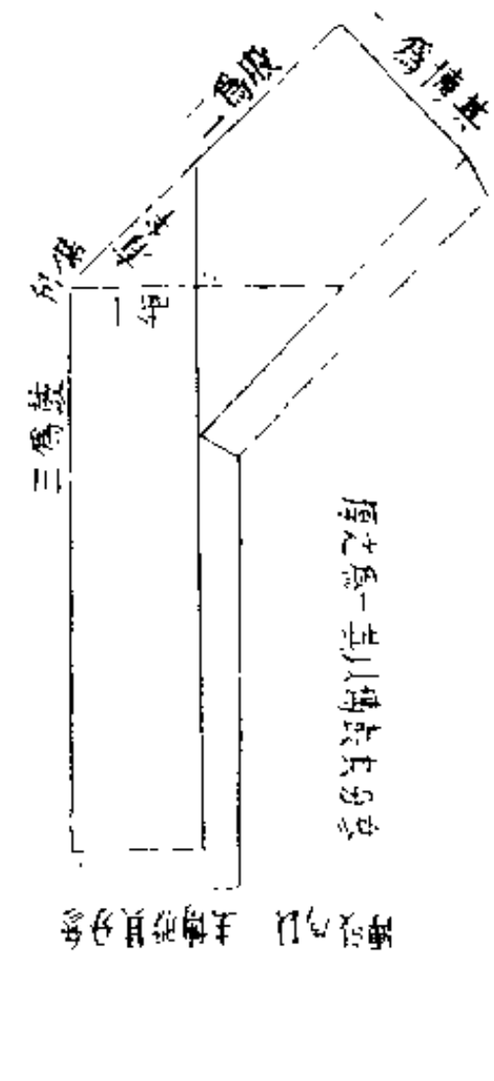
出古莊子从巠又收經出古老子並从
巠兼收並載然不可以亂說文之例也說文叙不云乎
遵修舊文而不穿鑿博采通人信而有徵於所不知蓋
闕如也故其所收之字从巠聲者則挃堅輕經涇陘婬
經柽頸脛剄徑諸字是也从巠聲者則淫婬諸字是也
類聚羣分不相雜廁而所收磬古文其說必曰古文从
巠明非从巠可知即以說文證說文可斷其刻作磬者
之爲譌誤通檢說文互相比例益可得許氏著書雜而
不越之旨矣

磬氏爲磬章句圖說

磬折之發斂也。倨句然正方折之一矩有外博其折而斜出其半矩以爲股截其股之長半之爲其博。命之爲一以爲出度之本環而數之。股爲二折之。鼓爲三。乃參分其一之股博去一以爲鼓博。又參分其鼓博以其一爲磬體之厚。

瑤田按記文六句耳。將磬體之鈍角正角一一寫出。余更爲聯絡之益覺次序分明。形求惟肖。惟記文未見縣孔。余據其文理。定其倨句之折。察其形。求其義。證以古人之凡言磬折者而知其鼓之必直縣。且知其股之專爲縣孔而設也。於是即其折處橫其鼓博而出之以趨乎其股。而取節於所出線之外。又於橫出趨股處。直其鼓長而出之以趨乎其股。而取節於所出線之外。兩線交叉處以爲縣孔。縣孔而驗之。其直中繩焉。然後知古人製器之精思微旨。而後乃今默而成之不言而信矣。

磬氏爲磬命分圖



晁氏磬氏二記屬文說
爲鍾先叙其命名次第從鍾體兩邊通長名鈕者叙起
然後從邊而及中間之最在下者名于於是自下而上
曰鼓又上曰鉦又上曰舞舞與鈕之起處齊平而鍾體
之大致畢矣自舞而上爲鍾柄曰甬甬上盡處曰衡而
止然後復自上而下補叙之在甬曰旋曰幹在鉦曰篆
曰枚在鼓曰隧又止矣屬文之法以兩邊之通長爲鍾
體之大開外足以包乎其中也其中自下而上者鍾之
三大限復自上而下者詳其每限中之細名也
次叙其命分次第分鈕之通長爲十以爲矩度其餘所

命之分皆自此矩度中出之是故鍾體通長亦十中與
邊同長也分矩度之十爲兩段上段鉦八下段鼓二也
然後以鉦八度其鍾口鍾口橢圜畫爲十字有縱有橫
橫者八鈕間也縱者去二分得六鼓間也然後以鼓間
六度其鍾頂亦畫爲十字有縱有橫橫者六舞脩也縱
者去二分得四舞廣也然後復以鉦長爲甬長之度鉦
八甬亦八也甬形正圜屈甬八爲之圜即其接舞處也
甬亦下大上小上小者衡圜三分甬圜去一以爲之也
至於鍾體之厚則有大鍾小鍾之分十分其鼓間以其
一爲大鍾之厚十分其鉦間以其一爲小鍾之厚也遂
之淺又從鍾厚出之六分其厚以其一爲之記文曰圜
之令成圜也而不見圜度者擊處無定度圜之而已量
鍾爲之可也其屬文之法亦以兩邊通長爲出度之本
出此而遞相承焉或分而承之或相減而承之或相因
而承之脈絡相銜首尾相貫盈縮不差參黍厚薄出於
天然文章之妙可謂易知簡能易簡理得者矣
爲磬以一矩有半定倨句之形然後命分從股博始爲
一以出度環而命之倍其股博股爲二參其股博鼓爲
三參分其股博去一以爲鼓博鼓博得股博之太半也
參分其鼓博以其一爲之厚厚得鼓博之少半也其屬

文之法以爲磬必有折而股生焉有股斜出之然後磬
之形斯立又隱隱見必爲股者專爲縣孔而設也縣之
鼓直中繩則股在鼓上而股博爲磬之端於是命股博
爲一而出度焉然後環而度之而遞至於鼓博爲磬之
坐末處乃又從鼓博出度以爲磬厚終焉

韓人三鼓圖說

韓人爲皐陶長六尺有六寸鼓四尺中圍徑六尺六寸三分寸之二鼓長八尺鼓四尺中圍徑五尺三寸三分寸之一皐鼓長倍有四尺鼓四尺中圍穹者倨句磬折凡磬折中分之爲兩句股股六尺者句恒二尺四寸半卽是鼓中穹者之度倍其穹爲四尺有九寸加鼓四尺爲中圍徑八尺有九寸蓋據倨句磬折而能知之者如是鄭氏乃云中圍與鼓同誤矣夫惟不明磬氏倨句一矩有半之度旣昧於磬折之倨句則亦不解記人以磬折況皐鼓中圍之實宜其釋中圍之度憒憒若斯

也記著上三正於皐陶明下二鼓不三正也皐陶體短故鼓木三折令腹寬大以養其聲二鼓體長不必寬大其腹而其聲自如也鄭氏以磬折之謂爲不三正之謂因誤以爲鼙鼓亦三正也不知磬折之倨句有定度故記人況之以別鼙鼓之折非以磬折別三正也故但言磬折則中圍之度可知亦如皐陶之鼓但言鼓木中與兩端之度又言穹者三之一則鼓度可知不必更言鼓四尺也若磬折無定度則皐鼓之中圍不可知以爲蒙上鼙鼓又與皐鼓之長不應其形已狹不虞其有聲病耶夫磬折之倨句爲一矩有半矣如凡倨句皆可謂之

磬折則治氏倨句外博倨句中矩皆可以磬折名之矣

鄭氏於倨句外博注中亦以磬折言之大謬 瑞田於磬折之倨句考定而詳說之一語具磬氏通之以釋是鼓并爲圖以明之

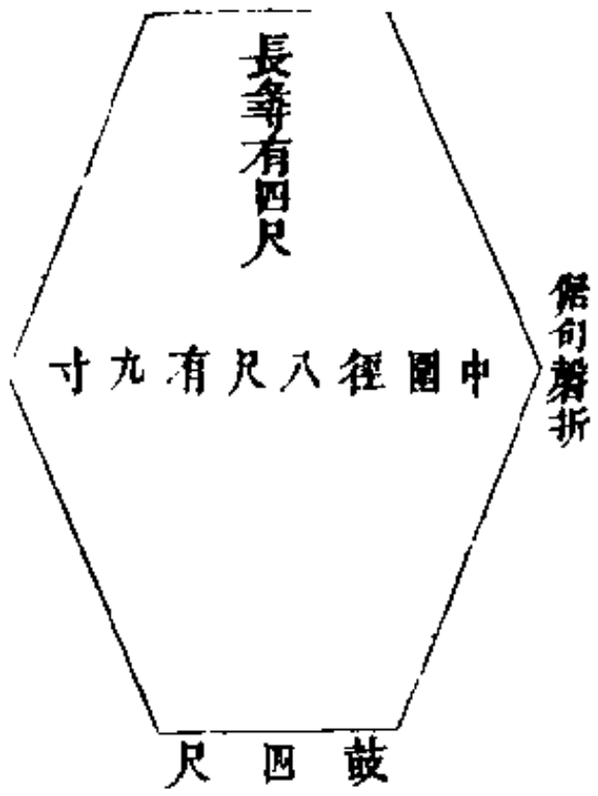
鼓木三折本直曰三正

簨鼓

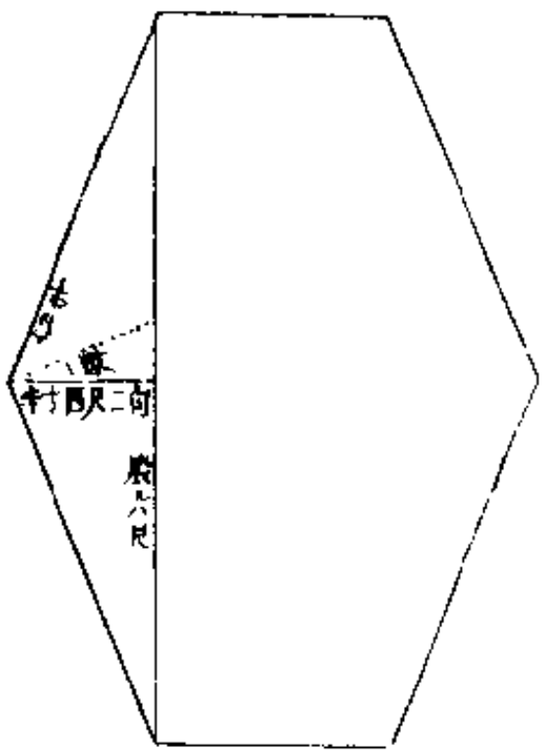
鼓木當中圍折之不三正也

簨鼓當中圍處但弧曲不爲倨句之折故此鼓記文不見倨句字以倨句乃折旋之名而弧曲即周旋之名絶不同也昔圖此鼓誤作倨句形而中折之今參復撰章句圖說以是正此圖猶存之者見考覈之難也瑞田并記

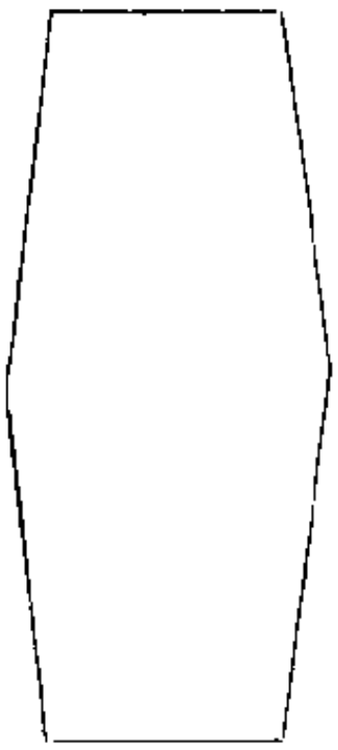
皐鼓



磬折倨句一矩有半中分之爲兩句股



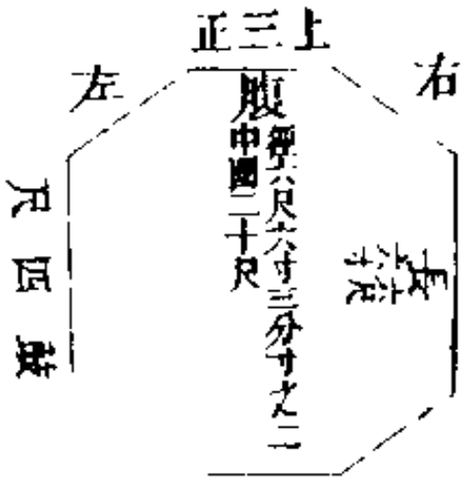
鄭注皐鼓倨句不應磬折之圖



韓人三鼓章句圖說

韓人爲一鼓鼓木皐陶爲鼓名其木雖弯曲而弦之則六尺有六寸也左右兩端廣六寸其中廣尺厚三寸其弯隆者電鼓面四尺益三之一而倍之得腹徑六尺六寸三分寸之二縣之左右中皆向上不弧曲參直焉爲三正

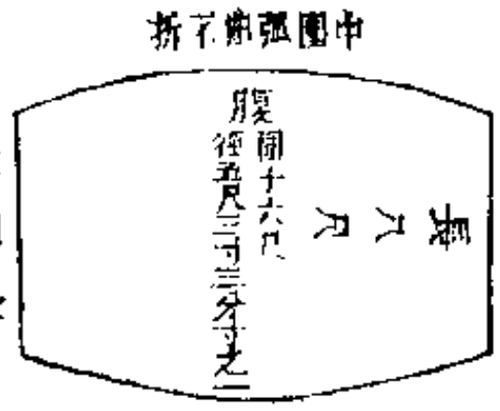
瑤田按皐陶舜臣之封於皐者也而鼓木亦曰皐陶蓋弯隆之形雙聲疊韻字與莊周書瓠落義略同後鄭云以皐陶名官亦從先鄭鼓木義也弯者三之一注據鼓面四尺言之弯言腹徑與鼗鼓據中圍加三



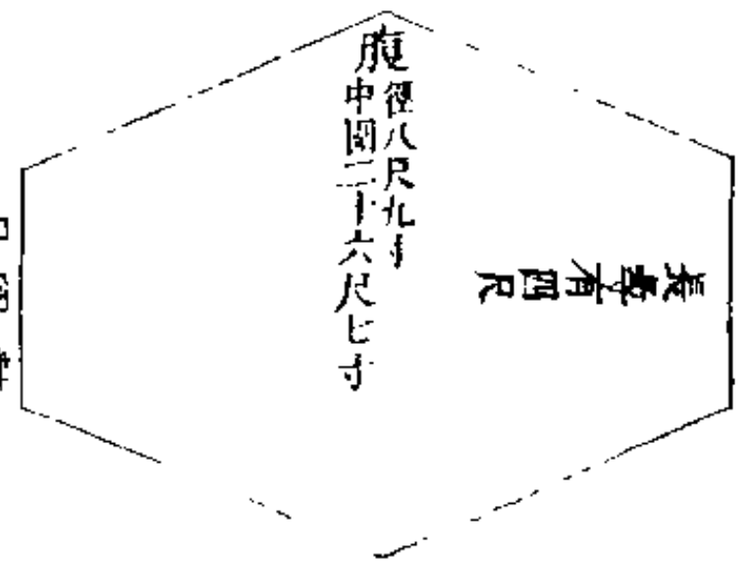
又一鼓長八尺鼓面蒙以革者四尺中圍亦尺加三之一得十六尺得徑五尺三寸三分寸一四尺之鼗鼓

瑤田按注言面四尺其圍十二尺加以三分一則中圍十六尺瑤田謂以二十版通之兩端版廣六寸者中圍版廣八寸也皐陶上三正則不弧曲此鼓記無三正之文又不見倨句字則其圍之弯隆者必不爲倨句之折但弧曲之而已余昔圖此鼓作倨句形折之非也蓋倨句折旋之名而弧曲異是以鼗鄭君皐鼓注云中圍與鼗鼓同以磬折爲異是以鼗

鼓爲亦上三正繆甚矣。鄭君不明磬折之義而以爲
凡倨句者皆可謂之磬折。故以皋鼓同鼖鼓之圍而
不知皋鼓之圍如果同於鼖鼓之圍則据圍以定皋
鼓之倨句必不應磬折之度益鼖折之倨句爲一矩
有半弗可改也已注云大鼓謂之鼖引鼓人文曰以
鼖鼓鼓軍事



又爲皋鼓。其長尋有四尺。鼓面四尺較上二鼓獨有倨
句之形。爲一矩有半之磬折也。
瑤田棲磬氏爲磬倨句一矩有半。車人之事半矩謂
之宜。一矩有半謂之磬折。二記互證。則此鼓倨句磬
折。及車人爲耒底之倨句磬折義並了然矣。更證以
冶氏之倨句外博。倨句中矩。則凡倨句不言磬折者。
自有命名斷不能以磬折冒之。且苟明著磬折之文。
則其折必應一矩有半。亦更不能以過乎一矩有半。
不及一矩有半者之說涵之。而鄭君之解此倨句磬
折。言中圍與鼖鼓同。試依其說圖之。過乎倨句磬折
約三十度矣。宜其於三鼓之穹。或爲弧。或爲折。未能
別白之而定一尊也。余据倨句磬折以擬此鼓。腹徑
得八尺九寸。中圍得二十六尺七寸。以二十版通之。
兩端版廣六寸者。中圍版廣一尺三寸百分寸之三
十五也。注於此鼓引鼓人文曰。以皋鼓鼓役事。



說閒

考工記鳧氏爲鍾。曰銑閒鼓閒鉦閒。人不知其有兩銑兩鼓兩鉦故命之曰銑閒鼓閒鉦閒也。余爲說正之匠人爲溝洫。曰井閒成閒同閒。人不知其溝洫介兩井洫介兩成澮介兩同故命之曰井閒成閒同閒也。余又爲說正之。或曰有徵乎。余曰徵鳧氏者鳧氏也。篆閒謂之枚。枚非兩篆閒之謂乎。徵匠人者匠人也。兩山之閒必有川焉。川非兩山閒之謂乎。抑徵考工者考工也。輈人余以輈人爲輪人恐與人之誤五分其軫閒。以其一爲之軸圍。軫爲輿之兩旁木。兩輪夾之。輪中轅所湊者曰轂。轂末曰軹。伏兔曰輹。

輹上承軫而下含軸。軸末貫軹而出之。故曰六尺六寸之輪。軹崇三尺有三寸也。加軫與輹焉四尺也。然則軫閒爲車之廣也。車廣非兩軫閒之謂乎。而鄭氏以輿後橫木爲軫非也。輪人爲蓋弓長六尺謂之庇輪。四尺謂之庇軫。案兩軹之廣中謂之不及六尺。故六尺曰庇軹。兩輪之廣中謂之不及五尺。故五尺曰庇輪。兩軫之廣中謂之不及四尺。故四尺曰庇軫。若以輿後橫木爲軫。則自蓋桯至此二尺二寸耳。安得謂四尺以庇之耶。周禮闕冬官。以考工記補之。則考工者。周禮冬官之屬也。於是進而徵之於周禮。遂人夫閒有

逐遂井兩夫開之謂平大行人上公朝位賓主之間九十步諸侯朝位賓主之間七十步諸子朝位賓主之間五十步朝位井賓主間之謂平周禮儀禮皆周公致太平之書也於是進而徵之於儀禮儀禮言楹間者六而言兩楹間者七也言階間者十一而言兩階間者二也其不正當階間者二事在士喪禮甸人掘坎于階間則必見之曰階間少西明兩階所函之中乃得謂之階間也在既夕篇倚牀餘于階間則記必見之曰于西階東明兩階所函者亦通得謂之階間也鄉飲酒禮磬階間縮設北面鼓之注云射則磬在東非兩指間之謂乎案見二指者指有五其間非一故必

余案鄉射禮縣于洗東北西面注云縣謂磬也縣於東方辟射位也言異於鄉飲酒禮無射位之辟故得在階間階間於鄉射禮則當射位也是故鄉飲酒禮磬在階間北面鼓之射磬在東則西面鼓之也言豆間者八言豆間者一在鄉射禮六豆北菹醢醢昌本糜臡菁菹鹿臡所謂豆間其北菹醢醢兩豆之間與少牢饋食禮獻尸四豆韭菹醢醢葵菹羸醢所謂豆間亦非菹醢兩豆之間與其他或韭菹醢或葵菹羸醢或葵菹蝸醢諸兩豆者所謂豆間即此兩豆之間也言上鉶間者一公食大夫禮牛鉶羊鉶豕鉶牛鉶所謂鉶間殆牛羊豕鉶之間與言鉶間者一堂楹間者即中堂與楹之間者也四分楹間之一也此五者皆明見兩事者也公食大夫禮七羞麋羞設于稻南簋西間容人案設羞於稻南則稻

在羞北稻羞之閒足以容人。故下文賓北面白閒坐。注云由兩楹之閒。兩楹閒者。稻與羞之閒也。凡儀禮見閒字五十有三。皆足以徵余之說。以儀禮徵周禮。於義爲近。以數十事徵數事。於證非孤矣。

上篇

或問曰。禮記七十子後學者之所傳述。亦曲禮三千什一之存也。而不足以徵乎。余曰。胡爲其不足以徵也。曰兩楹閒房户閒則同乎儀禮也。曰席閒則猶之乎言物閒也。曰沐浴櫛搏閒棺椁閒天地閒。則猶之乎言房户閒也。曰參保介之御閒中。根與閾之閒。則猶之乎言中堂與東楹之閒也。曰侍坐於君子若有之閒。鄉黨之閒。言是人適當其閒。所閒者是人也。猶之乎同閒有滄。所閒者滄井閒有溝。所閒者溝也。其曰反走如食閒言其閒無多時。若論語無終食之閒違仁言君子常不違仁。求違於不違之閒。即終食之頃亦無之。又若左傳不朝之閒。實言兩朝之閒有不朝時也。其曰不出閨門事在饋食之閒。言他皆無所事。求所事於其閒。惟此而已。此修辭體用之別。其歸則一而已矣。或又問曰。虞夏商書皆不見閒字。惟周書一見之。顧命曰。狄設黼扆綴衣黼閒南嚮。斯亦不足以徵之乎。余曰。如之何其不足以徵之也。覲禮天子設斧依于户牖之閒。爾

雅牖户之閒謂之宬今曰設牖辰牖閒者。孔疏云牖者窗也戶西户牖之閒也
蓋省一户字猶雜記實見閒爲。見棹之閒省一棹字此
屬文之法也若中堂與東牖之閒則其
所不得省者也不得省者亦屬文之法也如之何其不
足以徵之也問周易余曰惟繫辭及序卦兩見天地之
閒而已問詩三百篇余曰余何徵焉然齊風有猱之閒
魏風有十畝之閒猱山名曰猱之閒猶之道猱之陽則
不在猱山之上可知十畝之閒猶其言十畝之外也是
修辭之通語非所當徵者也然既曰十畝則有九閒矣
猶周髀言七衡六閒又曰七衡之閒國語言六律曰爲

之六閒謂六呂在陽律之閒斯亦足以徵矣難之者曰
不聞孟子之蹊閒乎而亦足以徵乎余曰蹊字之義一
見於月令孟冬塞徯徑鄭氏注徯徑鳥獸之道也呂氏春秋淮南子並作蹊徑
傳牽牛以蹊人之田漢書貨殖傳鷹隼未擊矰弋不施
於徯隧然則蹊者獸蹄之所經無垠堮非有一定之跡
可睹指者也今乃介然用之而成路是路之成於蹊
閒也局足異乎難者又曰然則不聞墦閒乎余曰墦之
言墳也以不墳者閒之則墦閒亦猶兩者之閒類也難
者曰國語田在草閒何也余曰此言草多没田也曰此

非田乎不幾乎閒於草乎難者曰左傳孔張立於客閒則知
執政禦之適客後何也余曰知客後之別於客閒則知
客閒矣難者曰莊周書支離攘臂其閒何也余曰會徵
武士衆目皇皇爾惴惴爾而支離獨於衆閒攘臂焉云
爾於是難者曰尤若時則所謂同閒成閒井閒者其兩
閒之閒兩成之閒兩井之閒乎余曰若疑吾言乎則請
爲若徵之於莊周書夫不曰翱翔蓬蒿之閒而存乎蓬
艾之閒乎夫不曰圍於陳蔡之閒而將處乎材與不材
之閒乎夫不曰四海之在天地之閒乎則請爲若徵之
於國語竄戎翟之閒非邠耶邠西接戎北接翟也居兩

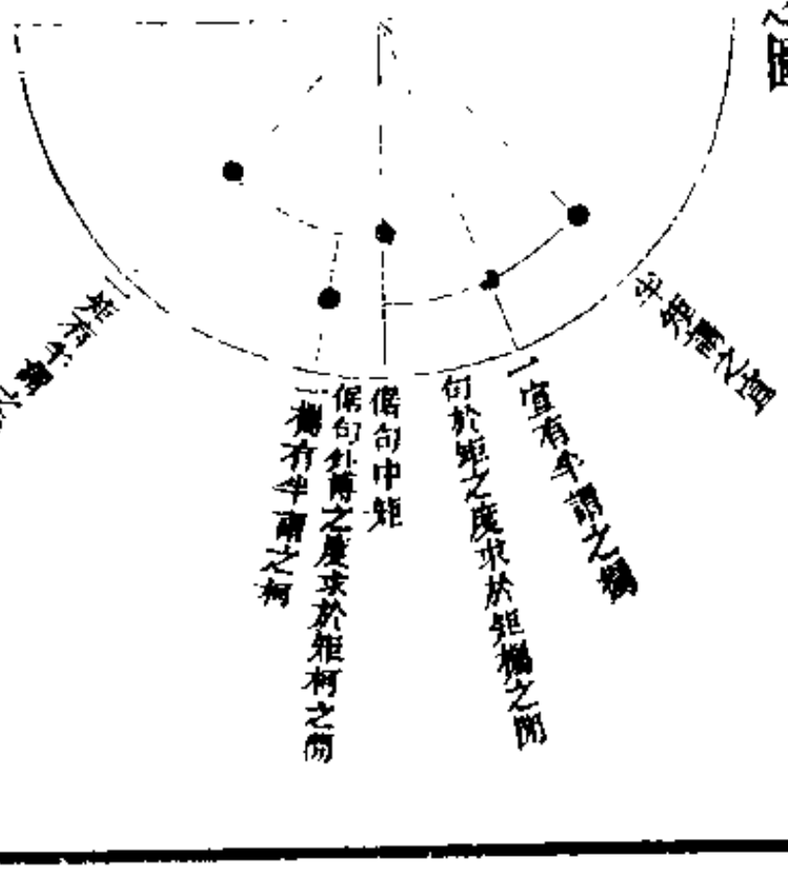
大之閒非陳耶陳介乎晉楚也濟洛河潁之閒非虢鄶
耶其地左濟右洛前潁後河也先王制諸侯五年四王
一朝終則講於會其閒無由怠荒蓋謂朝會之閒也夫
差闕爲溝溝水出商魯之閒也則請爲若徵之於左傳
曰閒子兩社爲公室輔曰師出陳鄭之閒曰殺有二陵
爲必死是閒曰晉師在敖鄗之閒曰鄭國介居二大國
之閒曰荀偃士匄請班師知伯怒投之以机出於其閒
曰公會齊侯衛侯于脾上梁之閒

下篇

戈體倨句外博義述

余謂倨句度法生於矩。在考工記車人職。車人之事。半矩謂之宣。一宣有半謂之柯。一柯一欘有半謂之柯。一柯一欘有半謂之磬折。是故有中矩之曳有一矩有半之度有半矩之度。其一宣有半者。則半矩又四分矩之一之度也。其一欘有半者。則兩其半矩又八分矩之一之度也。其度法必發於車人者。以將言車人爲耒庇之倨句磬折。故必先明磬折之度法也。蓋磬折之度法爲倨句一矩有半。雖見於磬氏。而未著磬折之名。倨句磬折之名。雖見於韓人。而未言一矩有半之度法。故記人必發之於此也。而欲發磬折度法之爲一矩有半。自必先言半矩。及句於矩倨於矩者不一形。以一宣有半爲之限。倨於矩者亦不一形。以一欘有半爲之限。故古氏之倨句外博。雖無一定之度法。其度法求之矩柯之間也。匠人之句於矩亦無一定之度法。其度法求之矩欘之間也。而注是記者。既不明戈之形體。又不明倨句外博之度法。是以讀者疑之。余參考諸職以相證明。而知倨句外博者外博於矩也。故得略而言焉。記云已倨則不入。謂援倨於外博太向上也。戈啄人盡橫用之。太向上是以不能入也。已句則不決。謂援句於外博太向下與胡相迫。是以入而難決斷也。倨句外博。則二病除。長內則折前。前謂援也。內長則重而援轉輕。輕則爲重者所累。故易掉折。非斷所之折。亦啄而不能入也。短內則不疾。內短則輕而不足以爲援助。故入之而不疾也。二病弗除。雖倨句外博。戈亦未盡善也。

倨句度法生於矩之圖



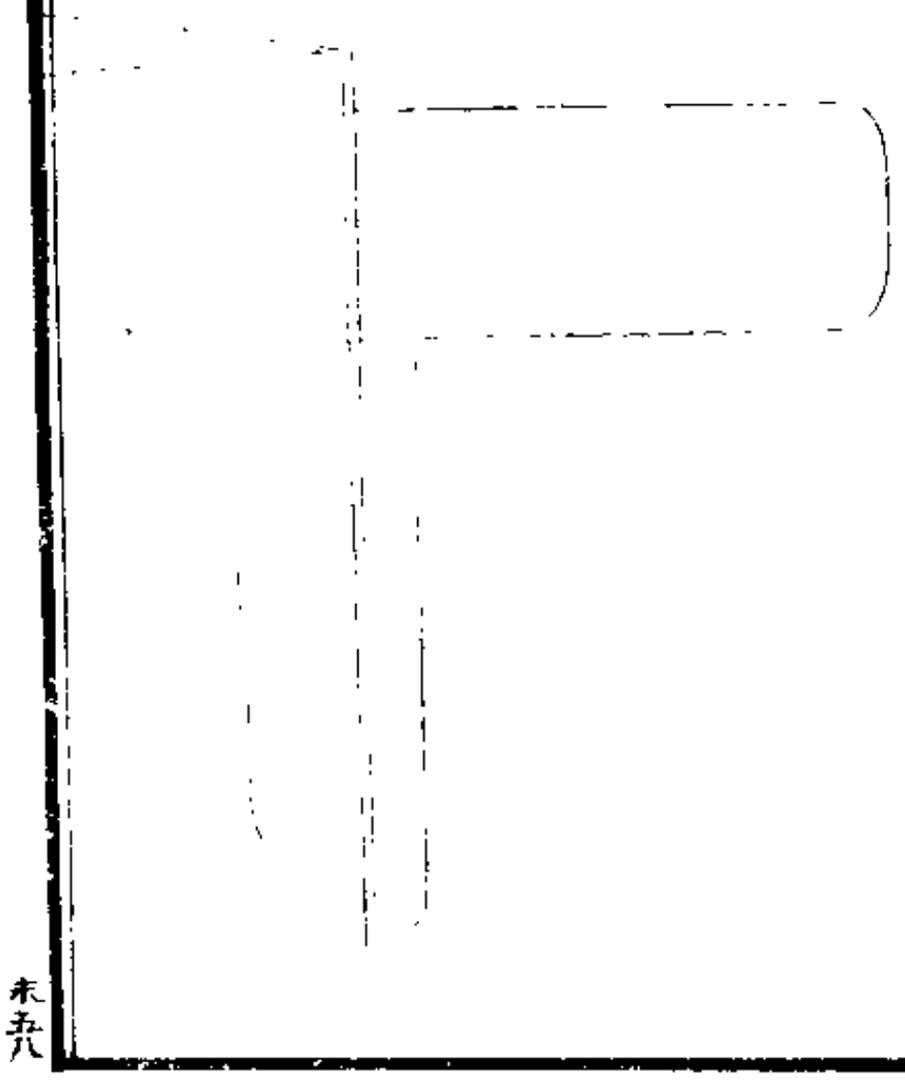
戈體已侷已句長內短內四病圖說

治氏之言戈體也廣二寸內倍之胡三之援四之已侷則不入已句則不決長內則折前短內則不疾是故侷句外博夫侷句外博者博之言廣也據侷句中矩者以爲限而戈之侷句則其形稍開而廣而出於中矩之外也如是則以言侷不至於已侷以言句不至於已句若又侷於外博則已侷矣已侷則用援咏人其鋒遠開於胡不惟與手力不相應援卽幸中而鋒必斜出咏向空際故曰已侷則不入也若又句於外博則已句矣已句則用胡殺人與援迫近又著頸項轂而不斷故曰已句則不決也然則侷句外博斯遠近得中而不入不決之病皆除矣若夫內之制其度倍於戈廣而半於援則其重亦已得援之半足以輔援而又不過重以欺援故不失之長亦不過輕致不足以輔援故亦不失之短若加長焉則內過重如有物綴在援後以牽掣之用時內必向外偏傾則援鋒爲內翻折不定而不能勝轂殺之任故曰長內則折前折非折斷之謂也若加短焉則內過輕如贅疣然無所用之矣設內輔援之旨用時援孤不得內之力其咏人也無迫之使進銳之勢其去必徐亦不能勝轂殺之任故曰內短則不疾也然則內度倍於

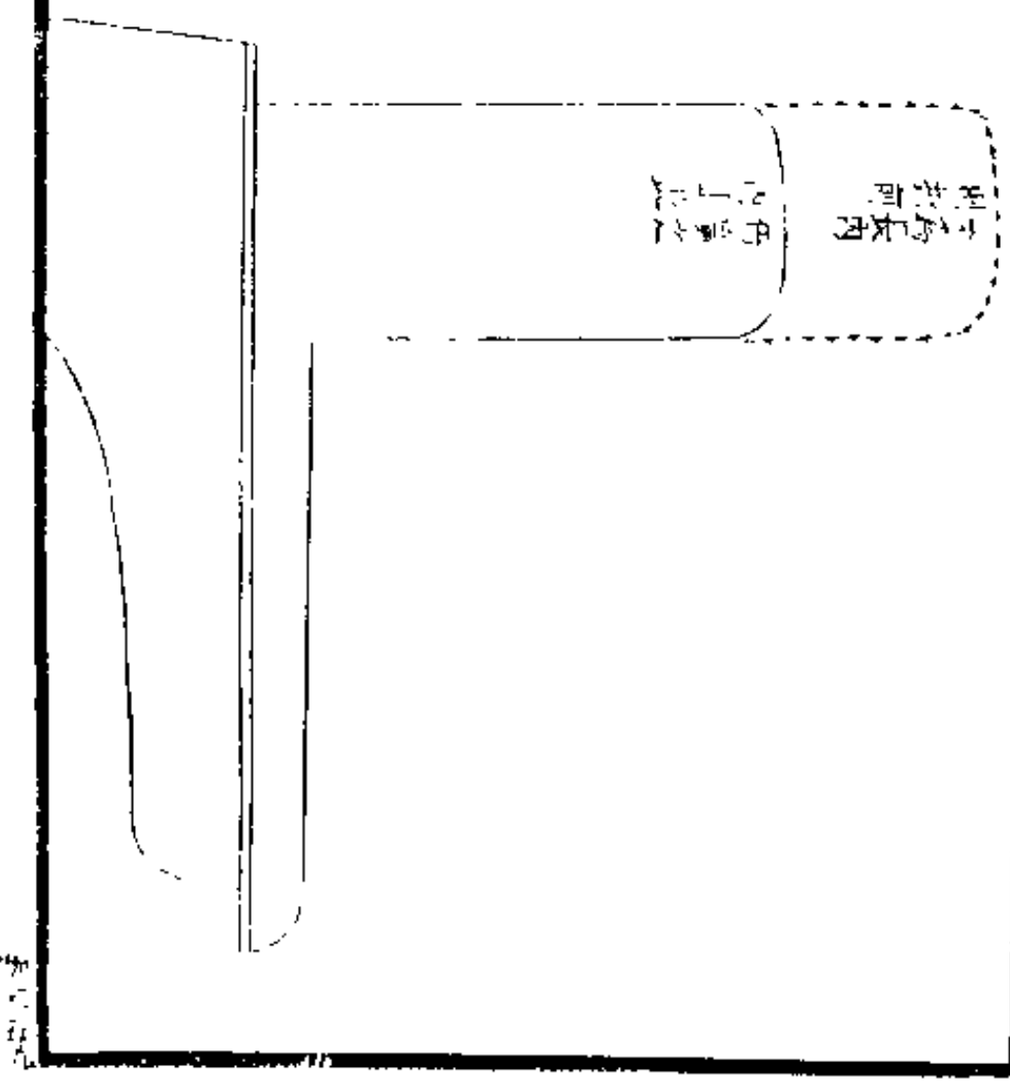
戈廣則不長不短而折前不疾之病皆除矣注惟未見古戈徒以漢法況之故與記文不應因依記文爲四圖以俟治考工記者參觀焉

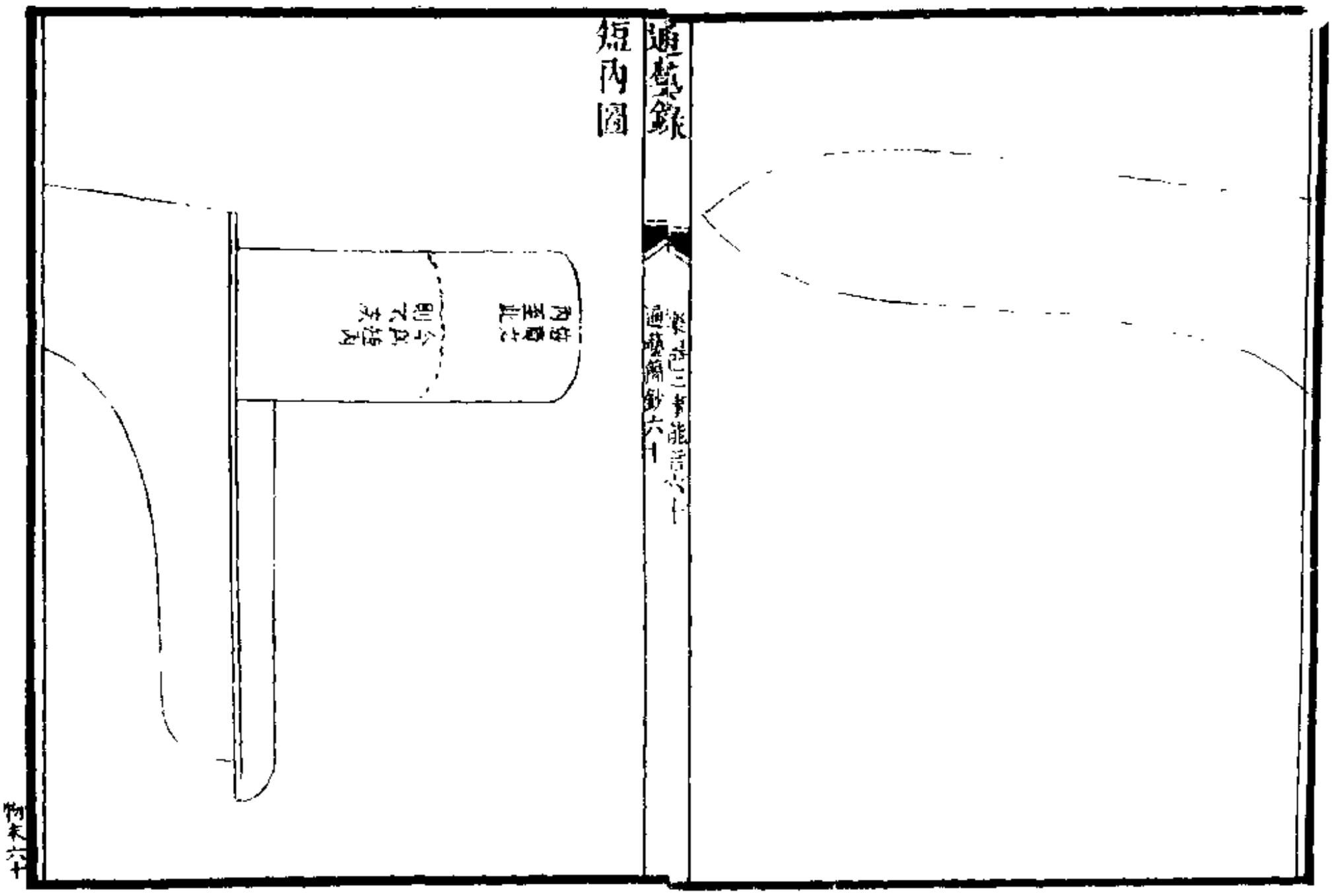
已侷之圖

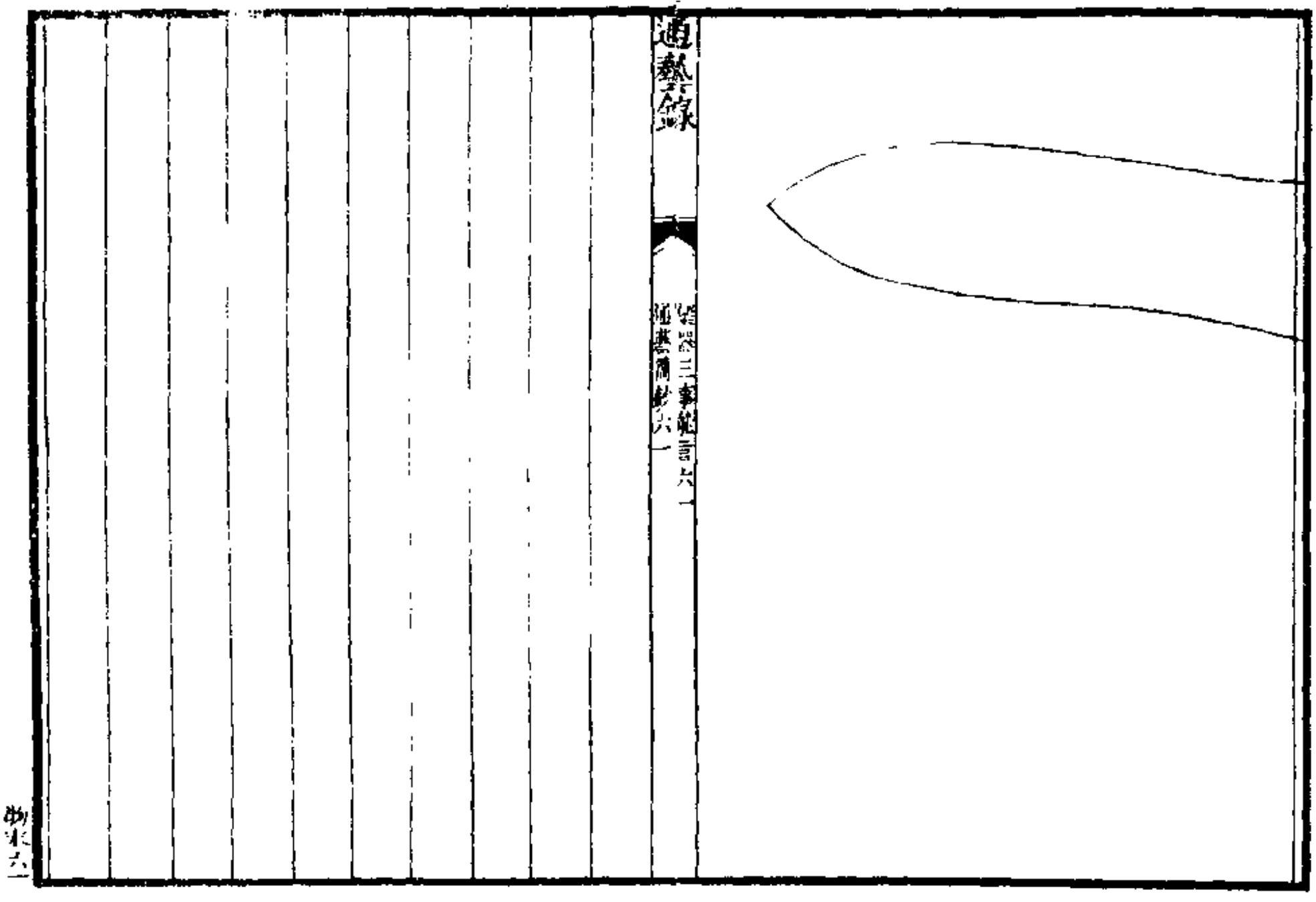
已何之圖



長內圖




通藝錄
通藝錄卷二十事能言六一
通藝錄卷二十事能言六一
物未六十
物未六十

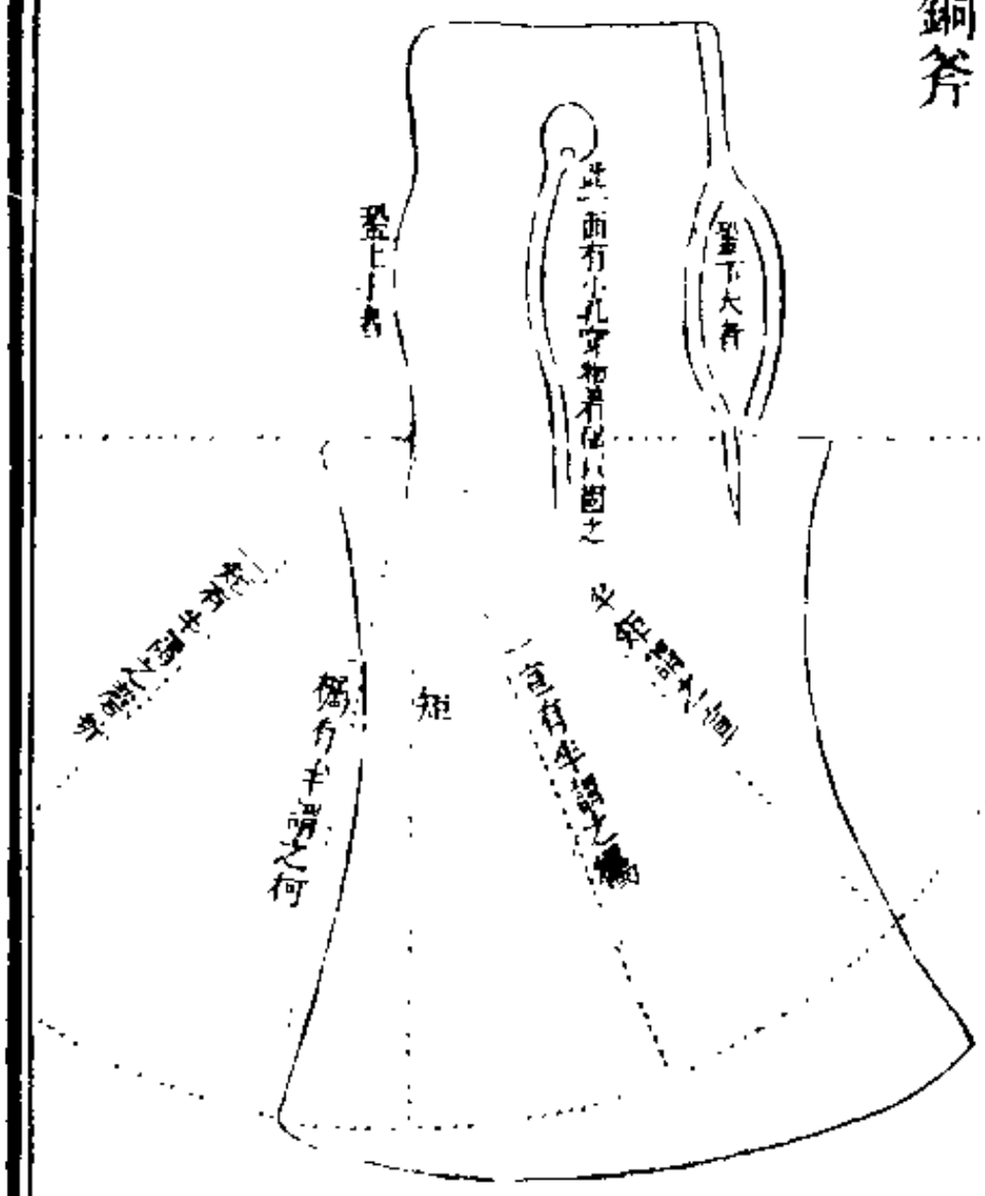

通藝錄
通藝錄卷二十事能言六一
通藝錄卷二十事能言六一
物未六十
物未六十

宣欘柯磬折倨句度法述

百工皆持矩以起度而倨句之度法遂生於矩焉矩者倨句之正方者也由是而句焉則半矩半矩謂之宣由宣而倨焉益以半宣則四分矩之三而爲一宣有半矣是謂之欘又由欘而倨焉益以半欘則倨於矩而爲一矩又八分矩之一矣是謂之柯柯之言阿也句不及矩之謂也斧內以柲其倨句之外博也應之故謂之柯而因以名其柲此與戈之倨句柲間同義欘句欘也爾雅曰斫斸謂之定蓋鋤屬也程瑤田通藝錄詩伐檀物根株也其着柲也句於矩與一宣有半相應時耕曰宣宣之言發也蒹田反草之謂而因以名其器蓋

句欘之又句者也故與半矩應焉半矩倍之則矩也三之則磬折之倨句也磬氏曰爲磬倨句一矩有半故曰一矩有半謂之磬折持此以度他物凡倨句之應乎一矩有半者皆以磬折名之故韓人爲皁設曰倨句磬折而轉寫足記者乃順上文讀之遂謂矩爲柯鄭氏又因下記柯長三尺之云而以之釋柯之倨句等而下之遂謂欘爲二尺宣爲尺三寸三分寸之一等而上之遂謂磬折爲四尺有五寸夫人身之磬折譬況之名也故曲禮云立則磬折言其折之倨句似磬也謂之磬折者言凡應磬之倨句者乃以

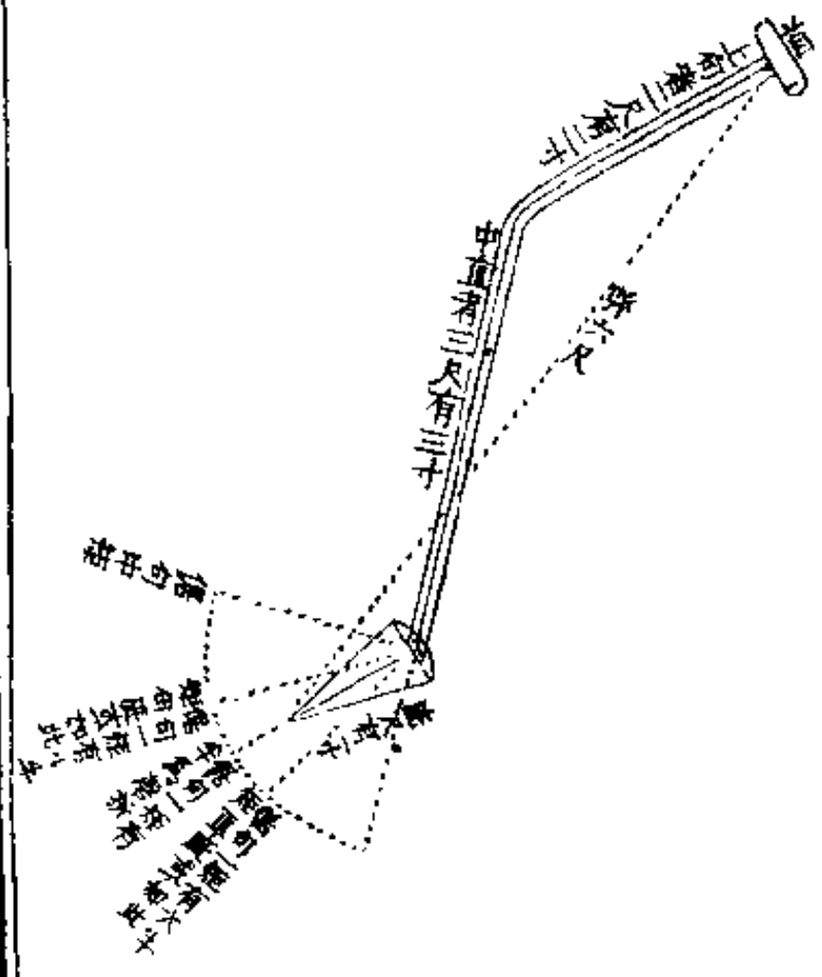
古銅斧



形者以參觀焉

攻木之工七而車事居其三輪人輿人車人也標曰無輪人而云輪人爲輻者恐輿人之誤蓋從輪輈宜從輿也輈任正者在輿下衡任亦在輿下而無與於輈然文縟於輈之後足以見之矣輪人輿人分其職而車人總其成故倨句之度法亦宜出於車人矣自宣遞錄之而至於磬折即繼以其所爲耒以明磬折之事蓋車人爲車又兼爲耒亦事之以類從者與下記車人爲車而取度於柯與上言倨句之柯異事故特著長三尺以爲下文言車者起度倨句之柯言其折故與磬折竝稱長三尺之柯言長不言折也首如耒首劒首非剛關頭斧之謂斧自有首耒器之正體不得反爲柯之首柯則爲造車之度觀下所度者無一與宣橋磬折相應故知與倨句之柯異事也

耒



車人爲耒庇長尺有一寸中直者二尺有二寸自其庇緣其外以至於首以弭其內六尺有六寸與步相中也堅地欲句庇直庇則利推句庇則利發倨句磬折謂之中地瑤田按三事共長六尺六寸今以六尺六寸三折而倨句之衡以余所定磬氏之磬折以內其庇其上句之折亦畧如磬折使與庇相應然後弭之自庇以至於首適六尺與步相中是故直庇者倨於磬折如一矩有太半矩句庇者句於磬折如一矩有少半矩倨句磬折所謂一矩有半者也

與阮梁伯論戈戟形體橫直名義書

戈戟謂之句兵又謂之鷇兵其用主於橫鷇故其著柲處不用直戴而用橫內（音納）戈戟之有內也其名蓋出於此內者於柲端却少許爲鑿戈戟之內以薄金一片橫內於其鑿（內與鑿納之義同非若矛之著柲者爲圜筒空其中而以柲貫之如人足之脛故名之爲骹也戈之著柲橫內於後則其正鋒必橫出於前如人伸手援物故謂之援援體如劒鋒既橫出則上下皆有刃如劒之鍔鋒以豚上刃以捨下刃以句而未已也下刃之本曲而下垂爲刃輔其下刃以決人所謂胡也胡之言喉也援曲而有胡如人之喉在首下曲而下垂然則胡之名因援而有者也援折爲胡於是戈之倨句生焉倨句者物有折者之名也倨句無定形故戈之倨句外博也戟之著柲亦橫內於後其內有刃與胡正方以成倨句中矩戟內之刃曰刺爲句爲鷇其用主於刺故倨句之名遂從刺而加於一宣命之曰一宣有半謂之欘是爲倨句一宣又判其宣有半亦可謂之倨句一欘（欘參鉏鬲安柄而成倨句）又判其欘而加於一欘命之曰一欘有半謂之柯是爲倨句一欘有半亦可謂之倨句一柯柯之名說者以爲斧柄之名也斧柄直物無倨句今以柄安於斧斧刃外博於斧首與柄成折角而爲倨句望形立名因得假借之而曰倨句一柯抑

荅金輔之論車人倨句度法書

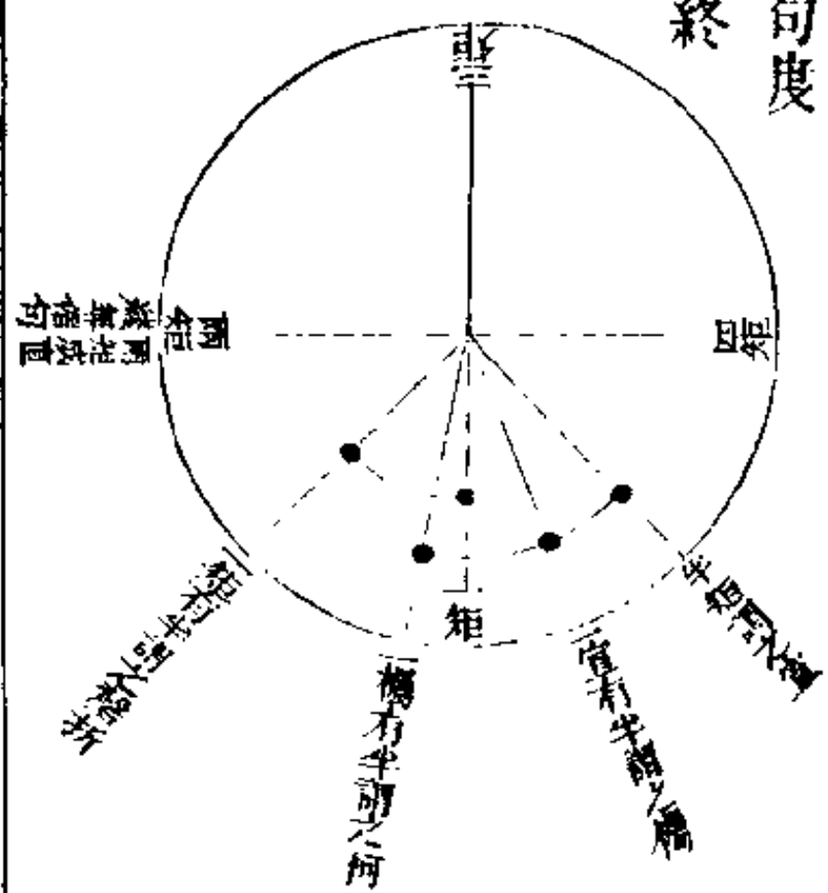
日者蜀源觀墨花承言及車人之事半矩謂之宣數句之義籀以爲此倨句度法也今以平圜言之試割之爲兩成　直綫耳無倨句也又交午割之爲四成四矩矩各有一直綫一橫線兩綫相觸處成折角而倨句之名立矣此一矩也算家謂之一象限用爲準故望之器發之斂之成無數之倨句於是製爲八綫以算圜天之度商高所謂數之法出於圜方圜出於方方出於矩者即此一矩也夫倨句無定形也無定形故無定數今有一矩之形而爲正方之倨句有形則有數故謂之倨句中矩也然試取兩象限而並之則彼兩折角皆不見復成一直綫而無倨句者矣然則言倨句必判兩矩各成一矩而後倨句見故又取一矩判之成半矩而命之曰半矩謂之宣是爲倨句半矩亦可謂之倨句一宣又判其宣而加於一宣命之曰一宣有半謂之欘是爲倨句一宣有半亦可謂之倨句一欘（欘參鉏鬲安柄而成倨句）又判其欘而加於一欘命之曰一欘有半謂之柯是爲倨句一欘有半亦可謂之倨句一柯柯之名說者以爲斧柄之名也斧柄直物無倨句今以柄安於斧斧刃外博於斧首與柄成折角而爲倨句望形立名因得假借之而曰倨句一柯抑

或假借此一柯以名斧柄此皆不足深考者也（全書右鋼斧安柄驗之其倨句中一楊有半之度實圖之附余所撰車人宮矯篇之後）夫倨句一柯則出於一矩之外矣若更取柯而判之以加於一矩有半之外矣故記人畧而不言而以爲半矩者判其一矩也於是以半矩加於一矩命之曰一矩有半故亦可謂之倨句磬折蓋磬氏爲磬倨句一矩有半故亦可謂之倨句磬折輈人言鳧鼓中圍穹者倨句磬折車人言耒底倨句磬折皆是也是故倨句度法始於半矩終於一矩有半其義具見矣若欲推廣言之則倨句之形出於一矩以其有折角也而盡於兩矩以兩矩則無折角矣故

以平圓三百六十度而分之一矩九十度兩矩則百八十度半矩四十五度一矩有半百三十五度故自四十五度而句之以至於一度中含四十四倨句自百三十五度而倨之以至於百七十九度中亦含四十四倨句。宣之外磬折之內亦不止於一宣有半一楊有半而已倨之句之其爲倨句之形可遽數之而悉數之然皆可知者也故記人畧之也若夫倨句度法爲句股三角之形所由出句股之形出於中矩之倨句三角之形出於句於矩與倨於矩者三角之鈍角句倨於矩者其銳角也然而倨句之義與句股三角之義同歸而殊塗者也嘗試論之一句一股必有弦以截之然後句股之長短有其數有其數然後可以互求今中矩之倨句因其形而命之不必知其一縱一橫之長短也長短之不知則句股互求之根絕矣或爲鈍角或爲銳角必有對角之邊以截之然後三角始有定度有其度然後可以互求今句於矩與倨於矩之倨句亦因其形而命之孤懸一角之度而兩邊之長短不知則兩邊之未皆各孤懸一邊而不能成其角夫三角不成則所謂中

甬一定之百有八十度者洞洞然歸於太空無所依以起數而三角互求之根絕矣是故倨句之名生於兩綫相觸之本句股互求之數與三角互求之度生於兩綫分出之末故曰倨句之義與句股三角之義同歸而殊塗者也鄙見如此謹錄就正時維首夏氣尙清和伏承萬福不宣瑤田再拜

判平圓爲四矩成四象限。以明倨句度法始於半矩終於一矩有半之義。



杭州府文廟增鑄鑄鐘紀畧

嘉慶七年七月四日中丞阮公召匠命鑄鐘。建櫺鎔金。火光干雲。須臾旋風驟至。撥面眯目。人竝立不相見。主鑄者大駭。不知作耶抑祭耶。戰慄從事。金分貯四罐。已而皆熟。乃鉗束其罐沃諸範。三傾三盡。又挈一罐傾之。未竟。金從沃口溢出。色如流丹。其光如鏡。中弗能容。乃止。主鑄者曰。吁其成乎。衆工皆麾應諸曰成矣。初中丞考　文廟樂器。當增鑄鑄鐘。工問重幾何。瑤田曰。國語有之。重不過石。百又二十斤也。先是歲在辛丑。鑄無射編鐘。重七斤十兩。銑高六寸八分。據以爲比例。鉼鐘百二十斤。銑高當尺有七寸四釐強。如其度爲範。既成之明日。去範土。約鎔金之數。與所限之數不相遠也。主鑄者曰。噫蓋神助。昔者旋風其是矣乎。余曰然。我不敢知也。元和李秀才尚之名銳。通算學。依斤出度。試之而然。尚之之爲也。

今制　文廟用鑄鐘二。春祭二月用夾鐘。秋祭八月用南呂。校

皇朝禮器圖式言

國家之初鑄鑄鐘也。自乾隆廿四年。江西臨江府得古鑄鐘。撫臣獻於

朝適西師奏凱功成樂作
皇帝考古制釐定其名復
詔樂部仿鎬鉦鐘十二起黃鐘止應鐘以備宮懸朝會
燕饗中和韶樂與凡祭祀每月依辰用之故　文廟春
秋二祭定制亦依辰用夾鐘南呂也今年增鑄鉦鐘瑤
田與閒盛舉竊以爲依制當鑄二鐘以應月辰而經費
過大且祭時只用一鐘請據重不過石之云鑄一鐘而
兩用之不必問其應何律也乃比例出度及鑄成重與
所限數畧同更以比例法算之於辰當下二律乃磋磨
盡淨權之多八斤耳吹律聽之適中南呂今當秋祭正
合　文廟秋祭之月辰於是滿堂稱賀僉曰凡音之起
由人心生非中丞之至誠感神曷克臻此虞書言夔之
典樂百獸率舞庶尹允諧有感必應非虛語也中丞曰
未也其爲我更鑄一鐘乃復召工爲範擇日從事及
期夙興鉨金正範曰中而成中丞乃命知音者較之以
律則夾鐘也於是中丞喜曰是鐘也吾敬爲家大人斟
眉壽而爲之也開歲二月二十六日爲家大人七十慶
辰今鐘成而應夾鐘夾鐘二月辰鐘也於是中丞喜甚

無俗聲室

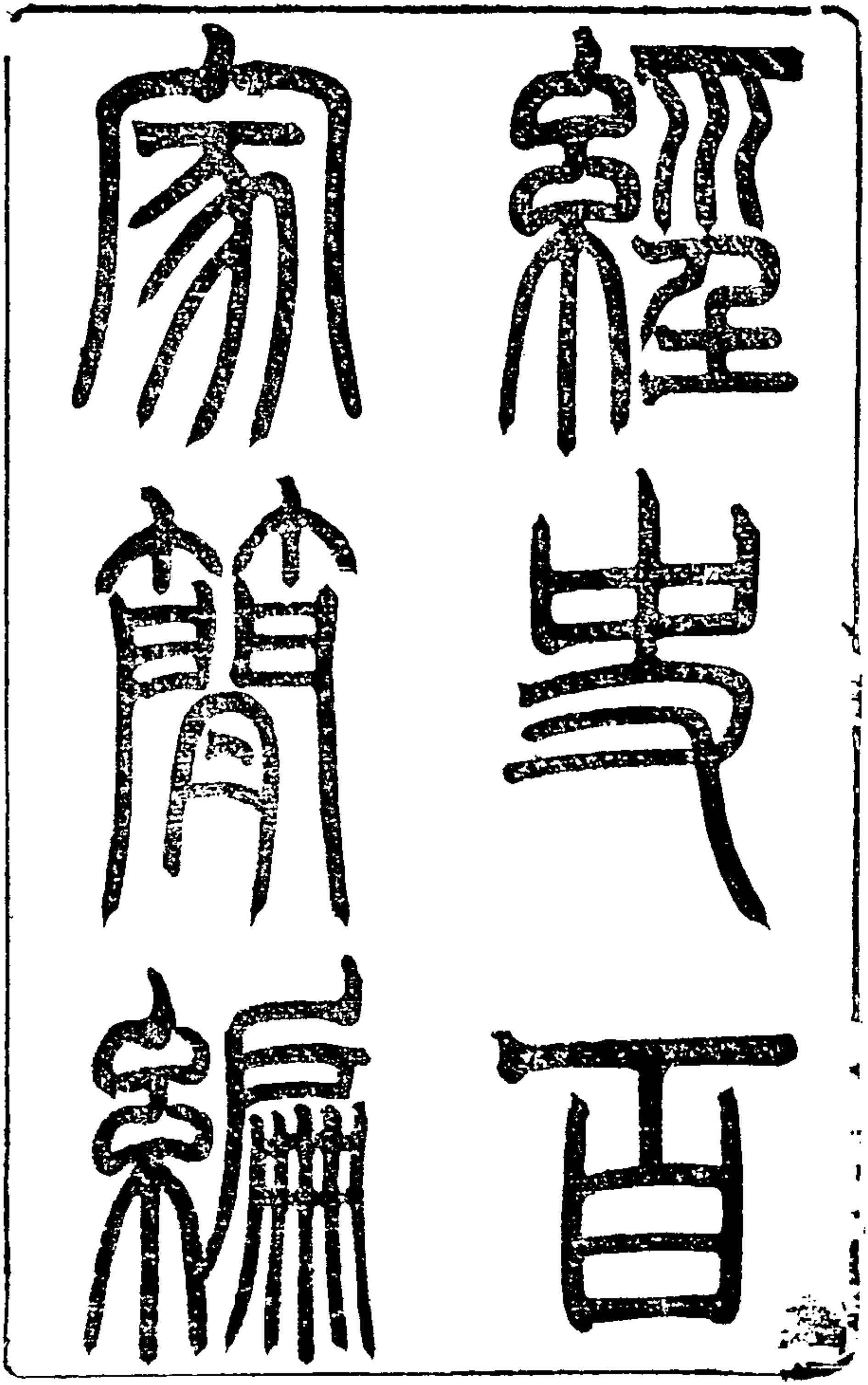
退而爲銘其詞曰臣元受
兩朝恩侍從禁近備官司徒椎
帝五年歲在己未
命臣撫浙臣辭
帝手詔曰卿宜力任厥爲朕宣猷贊化臣拜受
命撫浙三年海烽未徹風雨未和作器能銘臣何有焉
惟
帝八年春二月丁酉初吉越二十六日壬戌臣　父年
七十受祿于
帝封光祿大夫敢作寶和鎗以應仲春夾鐘之律以勸

眉壽宛轉多福以對揚
天子之顯休命阮氏子孫孫其永寶用之已而瑤田
請見申丞手所撰銘以示曰其爲我記之瑤田謹再拜
頓首畧紀其始末以復於中丞曰猗與盛哉此公之封
公令德壽豈福祿攸同亦公之有孝有德宜于孫純純
常常以莫不增也繼自今公其膺
國恩垂家慶以光輔
聖天子致中導和位育天地用綿
皇祚於無疆也嘉慶七年八月十五日

制科徵舉孝廉方正在籍嘉定縣教諭歙程瑤田記

蒼阮中丞論磬股端向人面書據國語蘧條蒙珍句以
瑤田謹白中丞閣下辱承手書此精義也按鄭注引司
解古人懸磬當以折處向人面此精義也按鄭注引司
農云股磬之上大者鼓其下小者又云某謂股外面鼓
內面也先鄭言上下後鄭言內外蓋互相足先鄭解直
懸則鼓在下故以上下寫之後鄭申言鼓直懸故恒在
內爲內面惟鼓直懸則股斜出故恒在外爲外面而向
人必兼二說其義始備且股斜出向人面則於室如懸
磬一語更覺形求惟旨一經指出千古疑不能明者昭
然立辨嘉惠後學不淺矣瑤田歸即補此條於拙刻中

也瑤田行裝今日上船晚潮後先令開行詰朝肩輿至
富陽登舟不更趨轅拜辭十五日戌刻瑤田謹白
來書云玩蒙字則古人懸磬當以折處向人面人以極
旁擊其鼓乃合俯仰之義揭出俯仰二字益見非所不
材官師必有以材之鎛鐘之舞有覆形成施畧如其形
俯而直之磬直股斜出有偃形蘧條立其下仰而蒙之
猶之矇瞍不可視故使之聽而修聲聲瞽不可聽故使
之視而司火如此則官師之所不材者亦僅矣因體能
質而利之其旨甚微而文章之妙亦化工之筆古義未
湮在得其解者旦暮遇之而已



北窗將兒

錫下衣仲冬

武陵賈齋纂

自六籍燔於秦火漢世掇拾殘遺微諸儒能通其讀者支分節解於是有章句之學劉向父子勘書祕閣刊正脫誤稽合同異於是有校讐之學梁世劉勰鍾嶸之徒品藻詩文褒貶前哲其後或以丹黃識別高下於是有評點之學三者皆文人所有事也前明以四書經藝取士我　朝因之科場有句股點句之例葢猶古者章句之遺意試官評定甲乙用朱墨旌別其劣名曰圈點後人不察輒仿其法以塗抹古書大圈密點狼籍行間故章句者古人治經之盛業也而今專以施之時文圈點者科場時文之陋習也而今反以施之古書末流之遷變何可勝道惟

校讐之學我　朝獨爲卓絕乾嘉間巨儒輩出講求音聲故訓校勘疑誤冰解的破度越前世矣咸豐十年余選經史百家之文都爲一集文擇其尤者四十八首錄爲簡本以詒余弟沅甫沅甫重寫一冊請余勘定乃稍以己意分別節次句絕而章乙之閒亦釐正其謬誤評點其精華雖與鄭重奏而得與失參見將使一家昆弟子姓啟發證明永不復要塗人而強同也曾國藩識

著述門三類

論著類　著作之無韻者經如洪範大學中庸樂記孟子皆是諸子曰篇曰訓曰覽古文家曰論曰辨曰議曰說曰解曰原皆是

詞賦類　著作之有韻者經如詩之賦頌書之五子作歌皆是後世曰賦曰辭曰騷曰七曰設論曰符命曰頌曰贊曰箴曰銘曰歌皆是

序跋類　他人之著作序述其意旨經如易之繫辭禮記之冠義昏義皆是後世曰序曰跋曰引曰題曰讀曰傳曰注曰箋曰疏曰說曰解皆是

告語門四類

詔令類　上告下者經如甘誓湯誓牧誓等大誥康誥酒誥等皆是後世曰誥曰詔曰諭曰令曰敕曰制書曰檄曰策命

奏議類　下告上者經如皋陶謨無逸召誥及左傳季文子魏絳等諫君之辭皆是後世曰書曰疏曰議曰奏曰表曰劄子曰封事曰彈章曰牋曰對策皆是

書牘類　同輩相告者經如君奭及左傳鄭子家叔向呂相之辭皆是後世曰書曰啟曰移曰牘曰簡曰刀筆曰帖皆是

哀祭類　人告於鬼神者經如詩之黃鳥二子乘舟書之武成金縢祝辭左傳荀偃趙簡告辭皆是後世曰祭文曰弔文曰哀辭曰誄曰告祭曰祝文曰願文曰招魂皆是

記載門四類

傳誌類　所以記人者經如堯典舜典史則本紀世家列傳皆
記載之公者也後世記人之私者曰墓表曰墓誌銘曰行狀曰
家傳曰神道碑曰事略曰年譜皆是
敘記類　所以記事者經如書之武成金縢顧命左傳大戰記
會盟及全編皆記事之書通鑑法左傳亦記事之書也後世古
文如平淮西碑等是然不多見
典志類　所以記政典者經如周禮儀禮全書禮記之王制月
令明堂位孟子之北宮錡皆是史記之八書漢書之十志及
三通皆典誌之書也後世古文如道公救荅記是然不多見
雜記類　所以記雜事者經如禮記投壺深衣內則少儀周禮
之考工記皆是後世古文家修造宮室有記遊覽山水有記以
及記器物記瑣事皆是
姚姬傳氏之纂古文辭分爲十三類余稍更易爲十一類曰論
著曰詞賦曰序跋曰詔令曰奏議曰書牘曰哀祭曰傳誌曰雜
記九者余與姚氏同焉者也曰贈序姚氏所有而余無焉者也
曰敘記曰典志余所有而姚氏無焉者也曰頌贊曰箴銘姚氏
所有余以附入詞賦之下編曰碑誌姚氏所有余以附入傳誌
之下編論次微有異同大體不甚相違後之君子以參觀焉

孟子孔子在陳章
莊子養生主
韓愈原道　伯夷頌
已上論著類
詩七月
揚雄解嘲
班固兩都賦
蘇軾赤壁賦
已上詞賦類

史記漢興以來諸侯年表序
韓愈張中丞傳後序
曾鞏先大夫集後序
已上序跋類
書呂刑
漢文帝賜南越王趙佗書
司馬相如喻巴蜀檄
漢光武帝賜竇融璽書
已上詔令類
書無逸
賈誼陳政事疏
匡衡戒妃匹勸經學威儀之則疏
諸葛亮出師表
已上奏議類
左傳叔向詒子產書
魏文帝與吳質書
韓愈與孟尚書書 答李翊書
已上書牘類
書禹貢
史記平準書
歐陽修五代史職方考
曾鞏越州趙公救災記
已上典志類
周禮輪人輿人梓人匠人
韓愈藍田縣丞廳壁記
歐陽修豐樂亭記
屈原九歌
書金縢冊祝之辭

韓愈祭柳子厚文 祭張員外文
已上哀祭類
史記伯夷列傳 孟子荀卿列傳 魏其武安侯列傳 終上卷
漢書霍光傳
韓愈贈太尉許國公神道碑銘 試大理評事王君墓志銘
歐陽修瀧岡阡表
王安石王深甫墓志銘
已上傳志類
左傳秦晉韓之戰
通鑑赤壁之戰
韓愈平淮西碑 柳州羅池廟碑
已上敘記類

會稽宜黃縣學記
已上雜記類

經史百家簡編序目終

湘鄉曾氏家藏
善化劉向孝校

著述門三類

論著類

孟子孔子在陳章

萬章問曰孔子在陳曰盍歸乎來吾黨之士狂簡進取不忘其初孔子在陳何思魯之狂士孟子曰孔子不得中道而與之必也狂獧乎狂者進取獧者有所不爲也孔子豈不欲中道哉不可必得故思其次也敢問何如斯可謂狂矣曰如琴張曾晳牧皮者孔子之所謂狂矣何以謂之狂也曰其志嘐嘐然曰古之人古之人夷考其行而不掩焉者也狷者又不可得欲得不屑不潔之士而與之是獧也是又其次也狂獧上以孔子曰過我門而不入我室我不憾焉者其惟鄉原乎鄉原德之賊也曰何如斯可謂之鄉原矣曰何以是嘐嘐也言不顧行行不顧言則曰古之人古之人行何爲踽踽涼涼生斯世也爲斯世也善斯可矣閹然媚於世也者是鄉原也鄉原上萬章曰一鄉皆稱原人焉無所往而不爲原人孔子以爲德之賊何哉曰非之無舉也刺之無刺也同乎流俗合乎汙世居之似忠信行之似廉潔衆皆悅之自以爲是而不可與入堯舜之道故曰德之賊也孔子曰惡似而非者惡莠恐其亂苗也惡佞恐其亂義也惡利口恐其亂信也惡鄭聲恐其亂樂也惡紫恐其亂朱也惡鄉原恐其亂德也鄉原上

君子反經而已矣經正則庶民興庶民興斯無邪慝矣

莊子養生主

吾生也有涯而知也無涯以有涯隨無涯殆已已而爲知者殆而已矣爲善無近名爲惡無近刑緣督以爲經可以保身可以全生可以養親可以盡年庖丁爲文惠君解牛手之所觸肩之所倚足之所履膝之所踦砉然嚮然奏刀騞然莫不中音合於桑林之舞乃中經首之會文惠君曰譆善哉技蓋至此乎庖丁釋刀對曰臣之所好者道也進乎技矣始臣之解牛之時所見無非牛者三年之後未嘗見全牛也方今之時臣以神遇而不以目視官知止而神欲行依乎天理批大郤導大窾因其固然技經肯綮之未嘗而況大軱乎良庖歲更刀割也族庖月更刀折也今臣之刀十九年矣所解數千牛矣而刀刃若新發於硎彼節者有間而刀刃者無厚以無厚入有間恢恢乎其於遊刃必有餘地矣是以十九年而刀刃若新發於硎雖然每至於族吾見其難爲忕然爲戒視爲止行爲遲動刀甚微謋然已解如土委地提刀而立爲之四顧爲之躊躇滿志善刀而藏之文惠君曰善哉吾聞庖丁之言得養生焉公文軒見右師而驚曰是何人也惡乎介也天與其人與曰天也非人也天之生是使獨也人之貌有與也以是知其天也非人也澤雉十步一啄百步

一飲不歠曾乎樊中神雖王不善也老聃死秦失弔之三號而出弟子曰非夫子之友邪曰然然則弔焉若此可乎曰然始也吾以爲其人也而今非也向吾入而弔焉有老者哭之如哭其子少者哭之如哭其母彼其所以會之必有不蘄言而言不蘄哭而哭者是遁天倍情忘其所受古者謂之遁天之刑適來夫子時也適去夫子順也安時而處順哀樂不能入也古者謂是帝之縣解指窮於爲薪火傳也不知其盡也

韓愈原道

博愛之謂仁行而宜之之謂義由是而之焉之謂道定乎已無待於外之謂德仁與義爲定名道與德爲虛位故道有君子小人而德有凶有吉老子之小仁義非毀之也其見者小也坐井而觀天曰天小者非天小也彼以煦煦爲仁孑孑爲義其小之也則宜其所謂道道其所道非吾所謂道也凡吾所謂道德云者合仁與義言之也天下之公言也老子之所謂道德云者去仁與義言之也一人之私言也周道衰孔子沒火於秦黃老於漢佛於晉魏梁隋之間其言道德仁義者不入於楊則入於墨不入於老則入於佛入於彼必出於此入者主之出者奴之入者附之出者汙之嗚後之人其欲聞仁義道德之說孰從而聽之老者曰孔子吾師之弟子也爲孔子者習聞其說樂其誕

禁而相生相養之道以求其所謂清淨寂滅者嗚呼其亦幸而出於三代之後不見黜於禹湯文武周公孔子也其亦不幸而不出於三代之前不見正於禹湯文武周公孔子也（貝上言明倫之偏而後人與人相安）帝之與王其號雖殊而其所以爲聖一也夏葛而冬裘渴飲而飢食其事雖殊其所以爲智一也今其言曰曷不爲太古之無事是亦責冬之裘者曰曷不爲葛之易也責飢之食者曰曷不爲飲之易也（貝上言明倫備悉一節之意）傳曰古之欲明明德於天下者先治其國欲治其國者先齊其家欲齊其家者先修其身欲修其身者先正其心欲正其心者先誠其意然則古之所謂正心而誠意者將以有爲也今也欲治其心而外天下國家而非之是猶欲無食而飢欲無衣而寒也甚矣其惑也

孟子曰堯舜性之也湯武身之也五霸假之也久而不反安知其不出於堯舜也（貝上申明備悉一節之意）傳曰古之欲明明德於天下者先治其國欲治其國者先齊其家欲齊其家者先修其身欲修其身者先正其心欲正其心者先誠其意然則古之所謂正心而誠意者將以有爲也今也欲治其心而外天下國家而非之是猶欲無食而飢欲無衣而寒也甚矣其惑也

處而不當是故生則得其情死則盡其常郊禹而天下似禹焉是傳之文武周公文武周公傳之孔子孔子傳之孟軻軻之死不得其傳焉荀與揚也擇焉而不精語焉而不詳由周公而上上而爲君故其事行由周公而下下而爲臣故其說長然則如之何而可也曰不求不流不止不行人其人火其書廬其居明之道以道之德新其民作新其民有養也其亦庶乎其可也

篤而自知明者也一家非之力行而不顧人之是非一國一州非之力行而不顧人之是非舉世非之力行而不惑者豈天下一人而已矣若至於舉世非之而已不顧者也昭乎日月不足爲明萃乎泰山不足爲高巍乎天地而不足爲容聖賢之亡固之典彼子賢也抱祭器而去之武王周公聖也後世之士莫不以爲有非之者也後世之士莫不以爲不可殷既滅矣天下之諸侯而往攻之采其文詩書易春秋其法禮樂刑政其民士農工賈其位君臣父子師友賓主昆弟夫婦其服麻絲其居宮室其食粟米果蔬魚肉其爲道易明而其爲教易行也是故以之爲己則順而祥以之爲人則愛而公以之爲心則和而平以之爲天下國家無所

是如此夫聖人乃萬世之標準也余故曰若伯夷者特立獨行窮天地亙萬世而不顧者也雖然微二子亂臣賊子接迹於後世矣舉世非之而不戚乃退之生平制行作文宗指此自況之文也

詞賦類

詩七月

七月流火九月授衣一之日觱發二之日栗烈無衣無褐何以卒歲三之日于耜四之日舉趾同我婦子饁彼南畝田畯至喜七月流火九月授衣春日載陽有鳴倉庚女執懿筐遵彼微行爰求柔桑春日遲遲采蘩祁祁女心傷悲殆及公子同歸七月流火八月在葦蠶月條桑取彼斧斯以伐遠揚猗彼女桑七月

鳴鵙八月載績載玄載黃我朱孔陽爲公子裳四月秀葽五月鳴蜩八月其穫十月隕蘀一之日于貉取彼狐狸爲公子裘二之日其同載纘武功言私其豵獻豜于公五月斯螽動股六月莎雞振羽七月在野八月在宇九月在戶十月蟋蟀入我牀下穹窒熏鼠塞向墐戶嗟我婦子曰爲改歲入此室處六月食鬱及薁七月亨葵及菽八月剝棗十月穫稻爲此春酒以介眉壽七月食瓜八月斷壺九月叔苴采荼薪樗食我農夫九月築場圃十月納禾稼黍稷重穋禾麻菽麥嗟我農夫我稼既同上入執宮功晝爾于茅宵爾索綯亟其乘屋其始播百穀二之日鑿冰沖沖三之日納于凌陰四之日其蚤獻羔祭韭九月肅霜十

月滌場朋酒斯饗曰殺羔羊躋彼公堂稱彼兕觥萬壽無疆

揚雄解嘲

客謝揚子曰吾聞上世之士大網人紀不生則已生必上尊人君下榮父母析人之珪儋人之爵懷人之符分人之祿紆青拖紫朱丹其轂今吾子幸得遭明盛之世處不諱之朝與羣賢同行歷金門上玉堂有日矣曾不能畫一奇出一策上說人主下談公卿自如耀星吉如電光一從一橫論者莫當顧默而作太玄五千文枝葉扶疏獨說數十餘萬言深者入黃泉高者出蒼天大者含元氣細者入無間然而位不過侍郎擢纚給事黃門意者玄得無尚白乎何爲官之拓落也揚子笑而應之曰客徒

欲朱丹吾轂不知一跌將亦吾之族也往者周網解結羣鹿爭逸離爲十二合爲六七國分五剖并爲戰國士無常君國無定臣得士者富失士者貧猶鼓應桴而鼓隨之或鑿坏以遁是故鞮行以頡頏而取世資孟軻雖連蹇猶爲萬乘師今大漢左東海右渠搜前番禺後椒塗東南一尉西北一候將帥良才不可勝偶以細器制以鎖鈕散以禮樂風以詩書曠以歲月結以倚廬天下之士雷動雲合魚鱗雜襲咸營於八區家家自以爲稷契人人自以爲皋陶載縰垂纓而談者皆擬於阿衡五尺童子羞比晏嬰與夷吾儕者升青雲失路者委溝渠且握權則爲卿相少失勢則爲匹夫若江湖之鯈漻瀣之鳥乘厲集不爲

之多雙鳧飛不爲之少昔三仁去而殷墟二老歸而周熾子胥死而吳亡種蠡存而越霸五羖入而秦喜樂毅出而燕懼范睢以折揖而危穰侯蔡澤以嘿吟而笑唐舉故當其有事也非蕭曹子房平勃樊霍則不能安當其無事也章句之徒相與坐而守之亦無所患故世亂則聖哲馳驅而不足世治則庸夫高枕而有餘夫上世之士或解縛而相或釋褐而傅或倚夷門而笑或橫江潭而漁或七十說而不遇或立談而封侯或枉千乘於陋巷或擁籌而先驅是以士頗得信其舌而奮其筆室隙蹈瑕而無所詘也當今縣令不請士鄰守不迎帥聲聰不揖客將相不俛眉言奇者見疑行殊者得辟是以欲談者卷舌而同聲欲

步者擬足而投迹鄉使上世之士處乎今世策非甲科行非孝廉舉非方正獨可抗疏時道是非高得待詔下鰪閨闥又安得青紫以上言平世則且吾聞之炎炎者滅隆隆者絕觀雷觀火爲盈爲實天收其聲地藏其熱高明之家鬼瞰其室攫擊者亡默默者存位極者宗危自守者身全是故知玄知默守道之極發憤發讀遊神之庭惟寂惟寞守德之宅世異事變人道不殊彼我易時未知何如今子乃以鴟梟而笑鳳鳳執螻蛭以嘲龜龍不亦病乎子之笑我玄之尚白吾亦笑子病甚不遇俞跗與扁鵲也悲夫以上言靜爲動宰玄爲白宗

客曰然則靡玄無所成名乎范蔡以下何必玄哉揚子曰范雎魏之亡命也拮据搰搰免於徽索負扆蹈背扶服入橐澈印萬乘之主界涇陽抵穰侯而代之當其時之可爲也故爲可爲於可爲之時則從爲不可爲於不可爲之時則凶以上言功名之係乎時

若夫蘭生破功於南山公孫創業於金馬驟騎發迹於薪連司馬長卿竊資於卓氏東方朔割炙於君倩誠不能與此數子者並故默然獨守吾太玄

班固兩都賦並序

或問賦者古詩之流也昔成康沒而頌聲寢王澤竭而詩不作大漢初定日不暇給至於武宣之世乃崇禮官考文章內設金馬石渠之署外興樂府協律之事以興廢繼絕潤色鴻業是以眾庶悅豫福應尤盛白麟赤雁之歌薦於

郊廟神雀五鳳甘露黃龍之瑞以爲年紀故言語侍從之臣若司馬相如虞邱壽王東方朔枚皐王褒劉向之屬朝夕論思日月獻納而公卿大臣御史大夫倪寬太常孔臧太中大夫董仲舒宗正劉德太子太傅蕭望之等時時開作或以抒下情而通諷諭或以宣上德而盡忠孝雍容揄揚著於後嗣抑亦雅頌之亞也故孝成之世論而錄之蓋奏御者千有餘篇而後大漢之文章炳焉與三代同風且夫道有夷隆學有麤密因時而建德者不以遠近易則故皐陶歌虞奚斯頌魯同見采於孔氏列於詩書其義一也稽之上古則如彼考之漢室又如此斯事雖細然先臣之舊式國家之遺美不可闕

經史百家簡編

也臣竊見海內清平朝廷無事京師修宮室浚城隍起苑囿以備制度西土耆老咸懷怨思冀上之睠顧而盛稱長安舊制有陋雒邑之議故臣作兩都賦以極眾人之所眩曜折以今之法度其詞曰

西都賦

有西都賓問於東都主人曰蓋聞皇漢之初經營也嘗有意乎都河洛矣輟而弗康實用西遷作我上都主人聞其故而觀其制乎主人曰未也願賓攄懷舊之蓄念發思古之幽情博我以皇道宏我以漢京賓曰唯唯漢之西都在於雍州實曰長安左據函谷二崤之阻表以太華終南之山右界褒斜隴首之險帶以洪河涇渭之川眾流之隈汧涌其西華實之毛則九州之上腴焉防禦之阻則天地之奧區焉是故橫被六合三成帝畿周以龍興秦以虎視及至大漢受命而都之也仰悟東井之精俯協河圖之靈奉春建策留侯演成天人合應以發皇明乃眷西顧實惟作京於是睠清渭背黑水遵渭流而漕運兼溝洫而灌溉引涇水而為鎮抗高原而為固北阻九嵕南帶平原逴終南而極下建金城而萬雉呀周池而成淵披三條之廣路立十二之通門內則街衢洞達閭閻且千九市開場貨別隧分人不得顧車不得旋闕城溢郭旁流百廛紅塵四合煙雲相連於是既庶且富娛樂無疆都人士女殊異乎五方遊士擬於

經史百家簡編

公侯列肆修於姬姜鄉曲豪俠遊客連交合眾騁騖乎其中以上城市若乃觀其四郊浮遊近縣則南望杜霸北眺五陵名都對郭邑居相承莫絕如雲七相五公與乎州都之豪傑五都之貨殖三選七遷充奉陵邑益以強幹弱枝隆上都而觀萬國也封畿之內厥土千里逴躒諸夏兼其所有其陽則崇山隱天幽林穹谷陸海珍藏藍田美玉商洛緣其隈鄠杜濱其足源泉灌注陂池交屬竹林果園芳草甘木郊野之富既饒且近麗其中乃有靈宮起乎其中秦漢之所極觀淵雲之所頌歎於是乎存焉下有鄭白之沃衣食之源提封五萬疆場綺分溝洫刻鏤原

陽龍鱗決渠降雨荷插成雲五穀垂穎桑麻鋪綵東郊則有通溝大漕潰渭洞河汎舟山東控引淮湖與海通波西郊則有上囿禁苑林麓藪澤陂池連乎蜀漢緣以周牆四百餘里離宮別館三十六所神池靈沼往往而在其中乃有九眞之麟大宛之馬黃支之犀條支之鳥踰崑崙越巨海殊方異類至於三萬里以上郊畿其宮室也體象乎天地經緯乎陰陽據坤靈之正位倣太紫之圖方樹中天之華闕豐冠山之朱堂固壞材而究奇抗應龍之虹梁列棼橑以布翼荷棟桴而高驤雕玉瑱以居楹裁金璧以飾璫發五色之潤彩光燭朗以景彰於是左城右平重軒三階閨房周通門闥洞開列鐘虡於中庭立金人於端閣仍增

崖而衡闔臨峻路而啟扉徇以離宮別寢承以崇臺閒館煥若列宿紫宮是環清涼宣溫神仙長年金華玉堂白虎麒麟區宇若茲不可殫論增盤崔嵬登降焱燭殊形詭制每各異觀乘茵步輦惟所息宴以上宮室後宮則有掖庭椒房后妃之室合歡增城安處常雷蘧若椒風披香發越蘭林蕙草鴛鸞飛翔之列昭陽特盛隆乎孝成屋不呈材牆不露形裳以藻繡絡以綸連隋侯明月錯落其間金釭衝壁是爲列錢翡翠火齊流耀含英懸黎垂棘夜光在焉於是玄墀砌玉階形庭碝礩綠綴緻琳琅青熒珊瑚碧樹周阿流生紅紫蜚縹紺組繽紛繽華燭侻仰如神後宮之號十有四位窈窕繁華更盛迭貴處乎斯列者蓋以百數以上宮室中專言後宮左右庭中朝堂百寮之位議曹掾屬謀謨乎其上佐命則垂統輔翼則成化流大漢之憗悷蕩乎黎令斯人揚樂和之聲作盡一之歌功德著乎祖宗膏澤洽乎黔庶又有天祿石渠典籍之府命夫惇誨故老名儒師傅講論乎六藝稽合乎同異又有承明金馬著作之庭大雅宏達於茲爲羣元元本本殫見洽聞啟發篇章校理秘文周以鉤陳之位衛以嚴更之署總禮官之甲科羣百郡之廉孝虎賁騎衣奄尹闇寺陛戟百重各有典司以上宮室中專言官寺周廬千列徼道綺錯轊路經營修除飛閣自未央而連桂宮北彌明光而亘長樂陵道而超西墉捷建章而連外屬設璧門之鳳闕上觚稜而棲金爵

內則別風之嶕嶢眇麗巧而登捷張千門而立萬戶順陰陽而開闔爾乃正殿崔嵬層構厥高臨乎未央經駘蕩而軼雲霓而竦峻軒豁以與天梁上反宇以蓋載激日景而納光神明攀其特起步輦惟所息宴以上宮室後宮則有掖庭椒房后妃之室合歡增城遂假寐而上踰軼雲門於太半洹洹乎已周轉而愈遠倉卒忘歸狹狐惕焉不能階窒軒面朱半日開闔爾乃正殿崔嵬層構厥高臨乎未央經駘蕩而軼雲霓而竦峻軒豁以與天梁上反宇以蓋載激日景而納光神明攀其特起步輦惟所息宴以上宮室後宮則有掖庭椒房后妃之室合歡增城遂假寐而上踰軼雲門於太半洹洹乎已周轉而愈遠倉卒忘歸狹狐惕焉不能階窒軒面朱半日卻倚若顛墜面後稽迴流而下低徊慘懍於是降周流以徬徨步雨道以縈紆又杳窅而不見陽開無閨而生風若遊日於天表戲無依而洋洋唐中庭後太液覽滄海之湯湯揚波濤於閶闔激神岳之嶕嵽與方壺蓬萊起乎中央於是鼓嚴簫冬吞神木發徵南呂歌白雪後宮之號十有四位窈窕繁華更盛迭貴處乎斯列者蓋以百

掌以承露擘雙立之金莖軼埃壒之混濁鮮顯氣之清英曉文成之丕誕駟五利之所庶松喬之羣類時遊從乎斯庭覽列仙之攸館非吾人之所窗（以上宮室中所用之器乃盛飲漿之壯觀舊泰武乎上囿因茲以威戎奏伐荊

言西京事不盡可法往者王莽作逆漢祚中絕天人致誅六合相滅於時之亂生人幾亡鬼神泯絕鞠爲丘墟郛郭遺室原野厭人之肉川谷流人之血秦項之災猶不克尚下書捄以來未之或紀故下人號而上訴上帝懷而降監乃致命聖皇於是聖皇乃提乾符闡坤珍披皇圖稽帝文赫然發憤應若興雲霆擊昆陽憑怒雷震遂超大河跨北嶽立號高邑建都河洛紹百王之荒屯因造化之盪滌體元立制繼天而作希唐統接漢緒茂育羣生恢復疆宇勳兼乎在昔事勤乎三五豈特方軌並迹紛綸后辟治近古之所務蹈一聖之險易云爾哉且夫建武之元天地革命四海之內更造夫婦肇有父子君臣初建人倫實始斯乃伏犧

氏之所以基皇德也分州土立市朝作舟輿造器械斯乃軒轅氏之所以開帝功也襲行天罰應天順人斯乃湯武之所以昭王業也遷都改邑有殷宗中興之則焉卽土之中有成周隆平之制焉不階尺土一人之柄同符乎高祖克已復禮以奉終始允恭乎孝文憲章稽古封岱勒成儀炳乎世宗案六經而校德眇古昔而論功仁聖之事既該而帝王之道備矣以上建武之治至于永平之際重熙而累洽盛三雍之上儀修衮龍之法服鋪鴻藻信景鑠揚世廟正雅樂人神之和允洽羣臣之序既肅乃動大轂遵皇衢省方巡狩躬覽萬國之表有無考聲教之所被散皇明以燭爾然後增周舊修洛邑扇魏魏顯巍巍光漢京於諸夏總

申令三驅輶車霆激驍騎電騖由基發射范氏施御弦不睨禽轡不詭遇飛者未及翔走者未及去指顧候忽獲車已實樂不極盤殺不盡物馬踕餘足士怒未洟先驅復路屬車案節以上田獵於是薦三犧效五牲禮神祇懷百靈觀明堂臨辟雍揚緝熙宣皇風登靈臺考休徵俯仰乎乾坤參象乎聖躬日中夏而布德瞰四裔而抗稜西盪河源東濬海濱北動幽巖南燿朱垠殊方別區界絕而不鄰自孝武之所未臣莫不陸讋水慄奔走而來賓遂綏哀牢西蹙昏王三朝會同漢京是日也天子受四海之圖籍膺萬國之貢珍內撫諸夏外綏百蠻爾乃盛禮興樂供帳置乎廣庭列金罍而酌玄酒鼓鼙鏗鏗鐘磬秩秩

展帝容於是庭實千品旨酒萬鍾列金罍班玉觴嘉珍御太牢饗爾乃食舉雍徹太師奏樂陳金石布絲竹鐘鼓鏗鎗紘暹煌抗五聲極六律歌九功舞八佾詔武備泰古畢四夷閒奏德廣所及傑侏兜離罔不具集萬樂備百禮暨皇歡浹羣臣醉降細縕調元氣然後撞鐘告罷百寮遂退以上於是聖上覩萬方之歡娛文沐浴於膏澤懽其侈心之將萌而忘於東作也乃申舊章下明詔命有司班憲度昭節儉示太素去後宮之麗飾損乘輿之服御抑工商之淫業與農桑之盛務遂令海內棄末而反本背僞而歸眞女修織紝男務耕耘器用陶匏服尚素玄恥織靡而不服饑奇麗而不珍捐金於山沈珠於淵以上農桑於是百姓滌瑕盪穢而鏡至清形神寂漠耳目弗營嗜欲之源滅靡恥之心生莫不優游而自得玉潤而金聲是以四海之內學校如林庠序盈門獻酬交錯俎豆莘莘下舞上歌蹈德詠仁登降飫宴之禮既畢因相與嗟歎玄德讜言弘說咸含和而吐氣頌曰盛哉乎斯世

以上今論者但知誦虞夏之書詠殷周之詩講羲文之易論孔氏之春秋窄能精古今之清濁究漢德之所由唯子頗識舊典又徒馳騁乎末流溫故知新已難而知德者鮮矣且夫僻界西戎險阻四塞修其防禦孰與處乎土中平夷洞達萬方輻湊秦嶺九嵕涇渭之川曷若四瀆五嶽帶河泝洛闕書之淵建章甘泉館御列仙孰與靈臺明堂統和天人太液昆明

以上學校

辟雍詩 晉

乃流辟雍辟雍湯湯聖皇涖止造舟為梁觀者如堵

抑抑威儀孝友光明於赫太上示我則

靈臺詩

乃經靈臺靈臺既崇帝勤時登爰考休徵三光宣精五行布序習習祥風祁祁甘雨百穀蓁蓁庶草蕃廡慶惟豐年於皇樂胥

寶鼎詩

歌修貢兮川效珍吐金景兮歊浮雲今被龍文登祖廟兮享聖神昭靈德兮彌億年

白雉詩

啟靈篇兮披瑞圖獲白雉兮效素烏嘉祥皐兮集皇都發皓羽兮奮翹英容絜朗兮於純精彰皇德兮侔周成永延長兮膺天慶

蘇軾赤壁賦

壬戌之秋七月既望蘇子與客泛舟遊於赤壁之下清風徐來水波不興舉酒屬客誦明月之詩歌窈窕之章少焉月出於東山之上徘徊於斗牛之間白露橫江水光接天縱一葦之所如凌萬頃之茫然浩浩乎如馮虛御風而不知其所止飄飄乎如遺世獨立羽化而登仙（以上遊景）於是飲酒樂甚扣舷而歌之歌曰桂棹兮蘭槳擊空明兮泝流光渺渺兮予懷望美人兮天一方

客有吹洞簫者倚歌而和之其聲嗚嗚然如怨如慕如泣如訴餘音嫋嫋不絕如縷舞幽壑之潛蛟泣孤舟之嫠婦蘇子愀然正襟危坐而問客曰何爲其然也客曰月明星稀烏鵲南飛此非曹孟德之詩乎西望夏口東望武昌山川相繆鬱乎蒼蒼此非孟德之困於周郎者乎方其破荊州下江陵順流而東也艫千里旌旗蔽空釃酒臨江橫槊賦詩固一世之雄也而今安在哉況吾與子漁樵於江渚之上侶魚鰕而友麋鹿駕一葉之扁舟舉匏尊以相屬寄蜉蝣於天地渺滄海之一粟哀吾生之須臾羨長江之無窮挾飛仙以遨遊抱明月而長終知不可乎驟得託遺響於悲風（以上客因哀生世短而發悲聲）蘇子曰客亦知夫水與月乎逝者如斯而未嘗往也盈虛者如彼而卒莫消長也蓋將自其變者而觀之則天地曾不能以一瞬自其不變者而觀之則物與我皆無盡也而又何羨乎且夫天地之間物各有主苟非吾之所有雖一毫而莫取惟江上之清風與山間之明月耳得之而爲聲目遇之而成色取之無禁用之不竭是造物者之無盡藏也而吾與子之所共適（以上蘇子言物我皆有無不必固執生爲哀客喜而笑洗盞更酌肴核既盡杯盤狼籍相與枕藉乎舟中不知東方之既白

蘇軾後赤壁賦

是歲十月之望步自雪堂將歸於臨皐二客從予過黃泥之坂霜露既降木葉盡脫人影在地仰見明月顧而樂之行歌相答已而歎曰有客無酒有酒無肴月白風清如此良夜何客曰今者薄暮舉網得魚巨口細鱗狀如松江之鱸顧安所得酒乎歸而謀諸婦婦曰我有斗酒藏之久矣以待子不時之需於是攜酒與魚復遊於赤壁之下江流有聲斷岸千尺山高月小水落石出曾日月之幾何而江山不可復識矣（以上遊景）千乃攝衣而上履巉巖披蒙茸踞虎豹登虯龍攀栖鶻之危巢俯馮夷之幽宮蓋二客不能從焉劃然長嘯草木震動山鳴谷應風起水湧予亦悄然而悲肅然而恐凜乎其不可留也反而登舟放乎中流聽其所止而休焉（以上自慚與二客非必實事）時夜將半四顧寂寥適有孤鶴

橫江東來翅如車輪玄裳縞衣裏然長鳴掠余舟而西也須臾
客去予亦就睡夢一道士羽衣翩躚過臨皐之下揖余而言曰
赤壁之遊樂乎問其姓名俛而不答嗚呼噫嘻吾知之矣疇昔
之夜飛鳴而過我者非子也耶道士顧笑余亦驚悟開戶視之
不見其處（以上自搆意境卽非子逍遙韓公調張籍之意）

序跋類

易下繫十一爻

易曰憧憧往來朋從爾思子曰天下何思何慮天下同歸而殊
塗一致而百慮天下何思何慮日往則月來月往則日來日月
相推而明生焉寒往則暑來暑往則寒來寒暑相推而歲成焉

往者屈也來者信也屈信相感而利生焉尺蠖之屈以求信也
龍蛇之蟄以存身也精義入神以致用也利用安身以崇德也
過此以往未之或知也窮神知化德之盛也易曰困於石據於
蒺藜入於其宮不見其妻凶子曰非所困而困焉名必辱非所
據而據焉身必危既辱且危死期將至妻其可得見耶易曰公
用射隼於高墉之上獲之无不利子曰隼者禽也弓矢者器也
射之者人也君子藏器於身待時而動何不利之有動而不括
是以出而有獲語成器而動者也子曰小人不恥不仁不畏不
義不見利不勸不威不懲小懲而大誡此小人之福也易曰履
校滅趾无咎此之謂也善不積不足以成名惡不積不足以滅

下三十里以輔衛王室管蔡康叔曹鄭或過或損厲幽之後王室缺侯伯彊國與焉天子微弗能正非德不純形勢弱也漢興序二等高祖末年非劉氏而王者若無功上所不置而侯者天下共誅之高祖子弟同姓爲王者九國唯獨長沙異姓而功臣侯者百有餘人自鴈門太原以東至遼陽爲燕代國常山以南太行左轉度河濟阿甄以東薄海爲齊趙國自陳以西南至九疑東帶江淮穀泗薄會稽爲梁楚吳淮南長沙國皆外接於胡越而內地北距山以東盡諸侯地大者或五六郡連城數十置百官宮觀僭於天子漢獨有三河東郡潁川南陽自江陵以西至蜀北自雲中至隴西與內史凡十五郡而公主列侯頗食邑

其中何者天下初定骨肉同姓少故廣彊庶孽以鎮撫四海用承衛天下也（以上王侯分地多漢郡少）漢定百年之間親屬益疏諸侯或驕侈邪臣計謀爲淫亂大者叛逆小者不軌於法以危其命殞身亡國天子觀於上古然後加惠使諸侯得推恩分子弟國邑故齊分爲七趙分爲六梁分爲五淮南分三及天子支庶子爲王王子支庶爲侯百有餘焉吳楚時前後諸侯或以適削地是以燕代無北邊郡吳淮南長沙無南邊郡齊趙梁楚支郡名山陂海咸納於漢諸侯稍微大國不過十餘城小侯不過數十里上足以奉貢職下足以供養祭祀以蕃輔京師而漢郡八九十形錯諸侯閒犬牙相臨秉其阸塞地利彊本幹弱枝葉之勢也

尊卑明而萬事各得其所矣（以上諸侯衰微漢郡多）臣遷謹記高祖以來至太初諸侯譜其下益損之時令後世得覽形勢雖彊要之以仁義爲本

韓愈張中丞傳後序

元和二年四月十三日夜愈與吳郡張籍閑家中舊書得李翰所爲張巡傳翰以文章自名爲此傳頗詳密然尚恨有闕者不爲許遠立傳又不載雷萬春事首尾雖材若不及巡者開門納巡位本在巡上授之柄而處其下無所疑忌竟與巡俱守死成功名城陷而虜與巡死先後異耳南家子弟材智下不能通知二父志以爲巡死而遠就虜疑畏死而辭服於賊遠誠畏死

何苦守尺寸之地食其所愛之肉以守時外無蚍蜉蟻子之援所欲患者國與主耳而賊語以國亡主滅遠見救援不至而賊來益眾必以其言爲信外無待而猶死守人相食且盡雖愚人亦能數日而知死處矣遠之不畏死亦明矣烏有城壞其徒俱死獨蒙媿恥求活雖至愚者不忍爲嗚呼而謂遠之賢而爲之耶說者又謂遠與巡分城而守城之陷自遠所分始以此詬遠此又與兒童之見無異人之將死其臟腑必有先受其病者引繩而絕之其絕必有處觀者見其然從而尤之其亦不達於理矣小人之好議論不樂成人之美如是哉（以上訟許遠之屈）如巡遠之所成就如此卓卓猶不得免其他則

又何說當二公之初守也甯此不能知人之卒不救棄城而逆遁苟
能守雖避之他處何益及其無救而且窮也將其創殘餓羸之餘雖欲去必不達二公之賢其講之精矣守一城捍天下
以千百就盡之卒戰百萬日滋之師蔽遮江淮沮遏其勢天下
之不亡其誰之功也當是時棄城而圖存者不可一二數擅強
兵坐而觀者相環也不追議此而責二公以死守亦見其自比
於逆亂設淫辭而助之攻也愈嘗從事於汴徐二府屢道於兩
府聞親祭於其所謂雙廟者其老人往往說巡遠時事云以上明巡
遠之功南霽雲之乞救於賀蘭也賀蘭嫉巡遠之聲威功績出己
上不肯出師救愛霽雲之勇且壯不聽其語強留之具食與樂

延霽雲坐霽雲慷慨語曰雲來時睢陽之人不食月餘日矣雲
雖欲獨食義不忍雖食且不下咽因拔所佩刀斷一指血淋漓
以示賀蘭一座大驚皆感激爲雲泣下雲知賀蘭終無爲雲出
師意卽馳去將出城抽矢射佛寺浮圖矢著其上甎半箭曰吾
歸破賊必滅賀蘭此矢所以志也愈貞元中過泗州船上人猶
指以相語城陷賊以刃脅降巡巡不屈卽牽去將斬之文降霽
雲雲未應巡呼雲曰南八男兒死耳不可爲不義屈雲笑曰欲
將以有爲也公有言雲敢不死卽不屈以上載南霽雲之事張籍曰有于
嵩者少依於巡及巡起事嵩常在圍中籍大歷中於和州烏江
縣見嵩嵩時年六十餘矣以巡初嘗得臨渙縣尉好學無所不

讀籍時尚小粗聞巡遠事不能細也云巡長七尺餘鬚髯若神
嘗見嵩讀漢書謂嵩曰何爲久讀此嵩曰未熟也巡曰吾於書
讀不過三徧終身不忘也因誦嵩所讀書盡卷不錯一字嵩驚
以爲巡偶熟此卷因亂抽他帙以試無不盡然嵩又取架上諸
書試以問巡巡應口誦無疑嵩從巡久亦不見巡常讀書也爲
文章操紙筆立書未嘗起草初守睢陽時士卒僅萬人城中居
人戶亦且數萬巡因一見問姓名其後無不識者巡怒鬚髯輒
張及城陷賊縛巡等數十人坐且將戮巡起旋其眾見巡起或
起或泣巡曰汝勿怖死命也衆泣不能仰視巡就戮時顏色不
亂陽陽如平常遠寬厚長者貌如其心與巡同年生月日後於

巡呼巡爲兄死時年四十九以上語記巡遠雜事嵩貞元中死於
亳宋閒或傳嵩有田在亳宋閒武人奪而有之嵩將詣州訟理
爲所殺嵩無子張籍云

會鞏先大夫集後序

公所爲書號仙鳧羽翼者三十卷西陲要紀者十卷淸邊前要
五十卷廣中台志八十卷爲臣要紀三卷四聲韻五卷總一百
七十八卷皆刊行於世今類次詩賦書奏一百二十三篇文自
爲十卷藏於家方五代之際儒學既擯焉依生小子治術業於
閭巷文多淺近是時公雖少所學已皆知治亂得失興壞之理
其爲文閎深雋美而長於諷諭今類次樂府已下是也宋既平

天下公始出仕時太祖太宗已綱紀大法矣公於是勇言當世之得失其在朝廷公當事者不忠故凡言天下之要必本天子憂憐百姓勞心萬事之意而推大臣從官執事之人觀望懷姦不稱天子屬任之心故治久未治至其難言則人有所不敢言者雖屢不合而出而所言益切不以利害禍福動其意也以上言在五代作樂府等至宋作奏議始公尤見奇於太宗自光祿寺丞越州監酒稅召見以爲直史館遂爲兩浙轉運使未久而眞宗卽位益以材見知初試以知制誥及西兵起又以爲自陝以西經略判官而公嘗切論大臣當時皆不說故不果用然眞宗終感其言故爲泉州未盡一歲拜蘇州五日又爲揚州將復召之也而

公於是時又上書語斥大臣尤切故卒以齟齬終以上言因論事獲起屢黜公之言其大者以自唐之衰民窮久矣海內既集天子方修法度而用事者尚多煩碎治財利之臣又益急公獨以謂宜遵簡易罷冗權以與民休息塞天下望祥符初四方爭言符應天子因之遂用事泰山祠汾陰而道家之說亦滋甚自京師至四方皆大治宮觀公益諍以謂天命不可專任宜紬姦臣修人事反覆至數百千言嗚呼公之盡忠天子之受盡言何必古人此非傳之所謂主聖臣直者乎何其盛也何其盛也以上皆爲議之大在罷冗推諫封禪二事公在兩浙奏罷苛稅二百三十餘條在京西又與三司爭論免民租釋逋負之在民者蓋公之所試如此所試者大莫應

幾矣公所嘗言甚衆其在上前及書已多或否而後常可思者與歷官行事廬陵歐陽修公已銘公之碑特詳焉此故不論論其不盡載者公卒以齟齬終其功行或不得在史氏記藉令記之當時好公者少史其果可信歟後有君子欲推而考之讀公之碑與書及子小子之序其意者具見表裏其於虛實之論可覈矣公卒乃贈諫議大夫姓曾氏諱某南豐人序其書者公之孫鞏也

告語門 四類

詔令類

書呂刑

惟呂命王享國百年耄荒度作刑以詰四方王曰若古有訓蚩尤惟始作亂延及於平民罔不寇賊鴟義姦宄奪攘矯虔苗民弗用靈制以刑惟作五虐之刑曰法殺戮無辜爰始淫爲劓則椓黥越茲麗刑並制罔差有辭民興胥漸泯泯棼棼罔中於信以覆詛盟虐威庶戮方告無辜於上上帝監民罔有馨香德刑發聞惟腥以上言苗民制刑之失皇帝哀矜庶戮之不辜報虐以威遏絕苗民無世在下乃命重黎絕地天通罔有降格羣后之逮在下明明棐常鰥寡無蓋皇帝清問下民鰥寡有辭於苗德威惟畏德明惟明乃命三后恤功於民伯夷降典折民惟刑禹平水土主名山川稷降播種農殖嘉穀三后成功惟殷於民士制百姓

於刑之中以教祇德穆穆在上明明在下灼知四方罔不惟德之勤故乃明于刑之中率乂于民棐彝允堪用咸中有慶允迪厥德謨明弼諧

刑之中 王曰嗟四方司政典獄非爾惟作天牧今爾何監非時伯夷播刑之迪其今爾何懲惟時苗民匪察于獄之麗罔擇吉人觀于五刑之中惟時庶威奪貨斷制五刑以亂無辜上帝不蠲降咎于苗苗民無辭于罰乃絕厥世王曰嗚呼念之哉伯父伯兄仲叔季弟幼子童孫指乃訓辭汝雖不在厥位厥心臧聽朕言庶有格命今爾罔不由慰日勤爾罔或戒不勤天棐忱辭其反命其罔有令政在於天下王曰嗚呼嗣孫今往何監非德于民之中尚明聽之哉哲人惟刑無疑惟明其克天相民作配在下勿以一人雖有辜亦以一人雖無辜

上言斷獄以勤德王曰吁來有邦有土告爾祥刑在今爾安百姓何擇非人何敬非刑何度非及兩造具備師聽五辭五辭簡孚正于五刑五刑不簡正于五罰五罰不服正于五過五過之疵惟官惟反惟內惟貨惟來其罪惟均其審克之五刑之疑有赦其審克之簡孚有衆惟貌有稽無簡不聽具嚴天威墨辟疑赦其罰百鍰閱實其罪劓辟疑赦其罰惟倍閱實其罪刖辟疑赦其罰倍差閱實其罪大辟疑赦其罰千鍰閱實其罪墨罰之屬千劓罰之屬千刖罰之屬五百宮罰之屬三百大辟之罰其屬二百五刑之屬三千上下比罪無僭亂辭勿用

咸中有慶受王嘉師監于茲祥刑

安章宅句與後世卿雲焉班韓柳諸人蹊徑相近惜不能盡通其讀耳

漢文帝賜南粵王趙佗書

皇帝謹問南粵王甚苦心勞意朕高皇帝側室之子棄外奉北藩於代道里遼遠壅蔽樸愚未嘗致書高皇帝棄羣臣孝惠皇帝即世高后自臨事不幸有疾日進不衰以故諱暴乎治諸呂爲變故亂法不能獨制迺取它姓子爲孝惠皇帝嗣賴宗廟之靈功臣之力誅之已畢朕以王侯吏不釋之故不得不立今即位乃者聞王遣將軍隆慮侯書求親昆弟請寵長沙兩將軍朕

以王書罷將軍博陽侯親昆弟在眞定者已遣人存問修治先人冢前者聞王發兵於邊爲寇災不止當其時長沙苦之南郡尤甚雖王之國庸獨利乎必多殺士卒傷良將吏竇人之妻孤人之子獨人父母得一亡十朕不忍爲也朕欲定地大牙相入者以問吏吏曰高皇帝所以分長沙土也朕不能擅變焉吏曰得王之地不足以爲大得王之財不足以爲富厭領以南王自治之雖然王之號爲帝兩帝竝立亡一乘之使以通其道是爭也爭而不讓仁者不爲也願與王分棄前患終今以來通使如故故使賈馳諭告王朕意王亦受之毋爲寇災矣上褚五十衣中褚三十衣下褚二十衣遺王願王聽樂娛憂存問鄰國

司馬相如諭巴蜀檄

告巴蜀太守蠻夷自擅不討之日久矣時侵犯邊境勞士大夫陛下卽位存撫天下集安中國然後興師出兵北征匈奴單于怖駭交臂受事屈膝請和康居西域重譯納貢稽首來享移師東指閩越相誅右弔番禺太子入朝南夷之君西僰之長常效貢職不敢惰怠延頸舉踵喁喁然皆向風慕義欲爲臣妾道里遼遠山川阻深不能自致夫不順者已誅而爲善者未賞故遣中郎將往賓之發巴蜀之士各五百人以奉幣帛使者不然靡有兵革之事戰鬬之患今聞其乃發軍興制驚懼子弟憂患長老郡又擅爲轉粟運輸皆非陛下之意也以上曉諭百姓發卒之事當行

謹竊靡鮮恥而俗不長厚也其彼刑戮之民陛下患使者有司之若彼悼不肖愚民之如此故遣信使曉諭百姓以發卒之事因數之以不患死亡之罪讓三老孝弟以不教誨之過方今田時重煩百姓已親見近縣恐遠所窮谷山澤之民不徧聞檄到亟下縣道咸諭陛下意毋忽以上讓三老孝弟以不教百姓不忠死亡之罪然此非獨行者之罪也父兄之教不先子弟之率不

軍舉足左右便有輕重以此言之欲相厚豈有量哉諸事具長史所見將軍所知王者迭興千載一會欲遂立桓文輔微國當勉卒功業欲三分鼎足連衡合從亦宜以時定天下未幷吾與王孰有分土無分民自適己事而已今以黃金二百斤賜將軍

書舩逸

周公曰嗚呼君子所其無逸先知稼穡之艱難乃逸則知小人之依相小人厥父母勤勞稼穡厥子乃不知稼穡之艱難乃逸

乃諺既誕否則侮厥父母曰昔之人無聞知周公曰嗚呼我聞曰昔在殷王中宗嚴恭寅畏天命自度治民祗懼不敢荒寧肆中宗之享國七十有五年其在高宗時舊勞于外爰暨小人作其即位乃或亮陰三年不言其惟不言乃雍不敢荒寧嘉靖殷邦至于小大無時或怨肆高宗之享國五十有九年其在祖甲不義惟王舊爲小人作其即位爰知小人之依能保惠于庶民不敢侮鰥寡肆祖甲之享國三十有三年自時厥後立王生則逸生則逸不知稼穡之艱難不聞小人之勞惟耽樂之從自時厥後亦罔或克壽或十年或七八年或五六年或四三年以上周太王王季克自抑畏文王卑服即

臣竊惟事勢可爲痛哭者一可爲流涕者二可爲長太息者六若其他背理而傷道者難徧以疏舉進言者皆曰天下已安已治矣臣獨以爲未也曰安且治者非愚則諛皆非事實知治亂之體者也夫抱火厝之積薪之下而寢其上火未及然因謂之安方今之勢何以異此本末舛逆首尾衡決國勢抢攘非甚有

紀胡可謂治陛下何不壹令臣得熟數之於前因陳治安之策
試詳擇焉夫射獵之娛與安危之機孰急使爲治勞智慮苦身
體乏鐘鼓之樂勿爲可也樂與今同而加之諸侯軌道兵革不
動民保首領匈奴賓服四荒鄉風百姓素樸獄訟衰息天數既
得則天下順治海內之氣清和咸理生爲明帝沒爲明神名譽
之美垂於無窮禮祖有功而宗有德使顧成之廟稱爲太宗上
配太祖與漢亡極建久安之勢成長治之業以承祖廟以奉六
親至孝也以幸天下以育羣生至仁也立綱陳紀輕重同得後
可以爲萬世法程雖有愚幼不肖之嗣猶得蒙業而安至明也
以陛下之明達因使少知治體者得佐下風致此非難也其具
可素陳於前願幸無忽臣謹稽之天地驗之往古按之當今之
務日夜念此至孰也雖使舜禹復生爲陛下計亡以易此以上序
夫樹國固必相疑之勢下數被其殃上數爽其憂甚非所以安
上而全下也今或親弟謀爲東帝親兄之子西鄉而擊今吳又
見告矣天子春秋鼎盛行義未過德澤有加焉猶尚如是況莫
大諸侯權力且十此者乎然而天下少安何也天國之王幼弱
未壯漢之所置傅相方握其事數年之後諸侯之王大抵皆冠
血氣方剛漢之傅相稱病而賜罷彼自丞尉以上徧置私人如
此有異淮南濟北之爲邪此時而欲爲治安雖堯舜不治黃帝
曰日中必熭操刀必割今令此道順而全安甚易不肯蚤爲已

酒墮骨肉之屬而抗剄之豈有異秦之季世乘今之時因天之助尙憚以危爲安以亂爲治假設陛下有所必不能矣
桓之處將不合諸侯而匡天下乎臣又知陛下之有所必不能矣
假設天下如曩時淮陰侯尙王楚黥布王淮南彭越王梁韓信
王韓張敖王趙貫高爲相盧綰王燕陳豨在代令此六七公者
皆亡恙當是時而陛下卽天子位能自安乎臣有以知陛下之
不能也天下淆亂高皇帝與諸公竝起非有尺寸之勢以豫席
之也諸公幸者乃爲中涓其次僅得舍人材之不逮至遠也高
皇帝以明聖威武卽天子位割膏腴之地以王諸公多者百餘
城少者乃三四十縣德至渥也然其後七年之閒反者九起陛

下之與諸公非親角材而臣之也又非身封王之也自高皇帝
不能以是一歲爲安故臣知陛下之不能也然尙有可諉者曰
疏臣請試言其親者假令悼惠王王齊元王王楚中子王趙幽
王王淮陽共王王梁靈王王燕厲王王淮南六七貴人皆亡恙
當是時陛下卽位能爲治乎臣又知陛下之不能也若此諸王
雖名爲臣實皆有布衣昆弟之心慮亡不帝制而天子自爲者
擅爵人赦死罪甚者或戴黃屋漢法令非行也雖行不軌如厲
王者令之不肯聽召之安可致乎幸而來至法安可得加動一
親戚天下圜視而起陛下之臣雖有悍如馮敬者適啟其口匕
首已陷其胸矣陛下雖賢誰與領此故疏者必危親者必亂已

然之效也其異姓負彊而動者漢已幸勝之矣又不易其所以然同姓襲是迹而動既有徵矣其勢盡又復然殃禍之變未知所移明帝處之尚不能以安後世將如之何屠牛坦一朝解十二牛而芒刃不頓者所排擊剝割皆眾理解也至於髖髀之所不犯令行而不逆貴高利幾之謀不生柴奇開章之計不萌細不缺則折刃不用之淮南濟北勢不可也臣竊迹前事大抵彊者先反淮陰王楚最彊則又反彭越用梁則又反黥布用淮南則又反盧綰最弱最後反長沙迺在二萬五千戶耳功少而最完資則又反陳豨兵精則又反長沙迺在二萬五千戶耳功少而最完

勢疏而最忠非獨性異人也亦形勢然也曩令樊酈絳灌據數十城而王今雖以殘亡可也令信越之倫列爲徼侯而居雖至今存可也然則天下之大計可知已欲諸王之皆忠附則莫若令如長沙王欲臣子之勿葙蘊則莫若令如樊酈等欲天下之治安莫若眾建諸侯而少其力力少則易使以義國小則無邪心令海內之勢如身之使臂臂之使指莫不制從諸侯之君不敢有異心輻湊並進而歸命天子雖在細民且知其安故天下咸知陛下之明制地定制　齊趙楚各爲若干國使悼惠王幽王元王之子孫畢以次各受祖之分地地盡而止及燕梁他國皆然其分地眾而子孫少者建以爲國空而置之須其子孫生

者舉使君之諸侯之地稍削黜之一寸之地一人之忌天子亡所利焉誠以定制而已故天下咸知陛下之廉地制壹定宗室子孫莫慮不王下無倍畔之心上無誅伐之志故天下咸知陛下之仁法立而民經善天子致順故天下咸知陛下之義臥赤子天下之上而安枕遺腹朝委裘而天下不亂當時大治後世誦聖壹動而五業附陛下誰憚而久不爲此天下之勢方病大瘇一脛之大幾如要一指之大幾如股平居不可屈信一二指搖身慮亡聊失今不治必爲錮疾後雖有扁鵲不能爲已病非徒瘇也又苦跼

蠶元王之子帝之從弟也今之王者從弟之子也惠王之子親兄子也今之王者兄子之子也親者或亡分地以安天下疏者或制大權以偪天子臣故曰非徒病瘇也又苦跼蠶可爲痛哭者此病是也（以上痛哭之一）天下之勢方倒縣凡天子者天下之首何也上也蠻夷者天下之足何也下也今匈奴嫚侮侵掠至不敬也爲天下患至亡已也而漢歲致金絮采繒以奉之夷狄徼令是主上之操也天子共貢是臣下之禮也足反居上首顧居下倒縣如此莫之能解猶爲國有人乎非直倒縣而已又類辟且病痱夫辟者一面病痱者一方痛今西邊北邊之郡雖有長爵不輕得復五尺以上不輕得息斥候望烽燧不得臥將吏被介

胃而腫臣故曰一方病能治之而上不使可爲流涕者此也陛下何忍以帝皇之號爲戎人諸侯勢既卑辱而歲不息長此安窮進諛者率以爲是固不可解也亡具甚矣臣竊料匈奴之衆不過漢一大縣以天下之大困於一縣之衆甚爲執事者羞之陛下何不試以臣爲屬國之官以主匈奴行臣之計請必係單于之頸而制其命伏中行說而笞其背舉匈奴之衆惟上之令今不獵猛敵而獵田彘不搏反寇而搏蓄兔玩細娛而不圖大患非所以爲安也德可遠施威可遠加而直數百里外威令不信可爲流涕者此也（以上流涕之二）今民賣僮者爲之繡衣絲履偏諸緣內之閑中是古天子后服所以廟而不宴者也而庶人得以衣婢妾白縠之表薄紈之裏綈以偏諸美者牚繡是古天子之服今富人大賈嘉會召客者以被牆古者以奉一帝一后而飾適今庶人屋壁得爲帝服倡優下賤得爲后飾然而天下不屈者殆未有也且帝之身自衣皁綈而富民牆屋被文繡天子之后以緣其履庶人蔓妾緣其履此臣所謂舛也夫百人作之不能衣一人欲天下亡寒胡可得也一人耕之十人衆而食之欲天下亡飢不可得也飢寒切於民之肌膚欲其亡爲姦邪不可得也國已無盜賊直須時耳然而獄訐者曰毋動爲大賊動爲大亡等也至上也訐者猶曰毋爲可爲長太息者此也（以上上流之一）商君遺禮義棄仁恩並心於進取行之二歲秦俗日敗故秦人家富子壯則出分家貧子壯則出贅俗父耰鉏慮有德色母取箕帚立而誶語抱哺其子與公並倨嫗姑不相說則反脣而相稽其慈子者利不同禽獸者亡幾耳然並心而赴時猶日蹙六國兼天下功成求得矣終不知反廉愧之節仁義之厚信幷兼之法遂進取之業天下大敗衆掩寡智欺愚勇威怯壯陵衰其亂至矣是以大賢起之威震海內德從天下曩之爲秦者今轉而爲漢矣然其遺風餘俗猶尚未改今世以侈靡相競而上無制度棄禮義捐廉恥日甚可謂月異而歲不同矣逐利不耳慮非顧行也今其甚者殺父兄矣盜者剟寢戶之簾搴兩廟之器白晝大都之中剽吏而奪之金矯偽者出幾十萬石粟賦六百餘萬錢乘傳而行郡國此其無行義之尤至者也而大臣特以簿書不報期會之閒以爲大故至於俗流失世壞敗固恬而不知怪慮不動於耳目以爲是適然耳夫移風易俗使天下回心而向道類非俗吏之所能爲也俗吏之所務在於刀筆筐篋而不知大體陛下又不自憂竊爲陛下惜之夫立君臣等上下使父子有禮六親有紀此非天之所爲人之所設也夫人之所設不爲不立不植則僵不修則壞篤子曰禮義廉恥是謂四維四維不張國乃滅亡使篤子愚人也則可篤子而少知治體則是豈可不爲寒心哉秦滅四維而不張故君臣乖亂六親殃戮姦人並起萬民離叛凡十三歲而社

穢爲虛今四維猶未備也故姦人幾倖而眾心疑惑豈如今定經制令君君臣臣上下有差父子六親各得其宜姦人亡所幾幸而羣臣眾信上不疑惑此業壹定世世常安而後已所持循矣若夫經制不定是猶渡江河亡維楫中流而遇風波船必覆矣可爲長太息者此也（以上長太息之二）

夏爲天子十有餘世而殷受之殷爲天子二十餘世而周受之周爲天子三十餘世而秦受之秦爲天子二世而亡人性不甚相遠也何三代之君有道之長而秦無道之暴也其故可知也古之王者太子迺生固舉以禮使士負之有司齊肅端冕見之南郊見於天也過闕則下過廟則趨孝子之道也故自爲赤子而教固已行矣昔者成王幼在襁褓之中召公爲太保周公爲太傅太公爲太師保保其身體傅傅之德義師道之教訓此三公之職也於是爲置三少皆上大夫也曰少保少傅少師是與太子宴者也故乃孩提有識三公三少固明仁孝禮義以道習之逐去邪人不使見惡行於是皆選天下之端士孝弟博聞有道術者以衛翼之使與太子居處出入故太子迺生而見正事聞正言行正道左右前後皆正人也夫習與正人居之不能毋正猶生長於齊不能不齊言也習與不正人居之不能毋不正猶生長於楚之地不能不楚言也故擇其所耆必先受業迺得嘗之擇其所樂必先有習迺得爲之孔子曰少成若天性習貫如自然及太子少長知妃色則入於學學者所學之官也學禮曰帝入東學上親而貴仁則親疏有序而恩相及矣帝入南學上齒而貴信則長幼有差而民不誣矣帝入西學上賢而貴德則聖智在位而功不遺矣帝入北學上貴而尊爵則貴賤有等而下不踰矣帝入太學承師問道退習而考於太傅太傅罰其不則而匡其不及則德智長而治道得矣此五學者既成於上則百姓黎民化輯於下矣及太子既冠成人免於保傅之嚴則有記過之史徹膳之宰進善之旌誹謗之木敢諫之鼓瞽史誦詩工誦箴諫大夫進謀士傳民語習與智長故切而不媿化與心成故中道若性三代之禮春朝朝日秋暮夕月所以明有敬也春秋入學坐國老執醬而親饋之所以明有孝也行以鸞和步中采齊趣中肆夏所以明有度也其於禽獸見其生不見其死聞其聲不食其肉故遠庖廚所以長恩且明有仁也夫三代之所以長久者以其輔翼太子有此具也及秦而不然其俗固非貴辭讓也所上者告訐也固非貴禮義也所上者刑罰也使趙高傅胡亥而教之獄所習者非斬劓人則夷人之三族也故胡亥今日即位而明日射人忠諫者謂之誹謗深計者謂之妖言其視殺人若艾草菅然豈惟胡亥之性惡哉彼其所以導之者非其理故也鄙諺曰不習爲吏視已成事又曰前車覆後車誡夫三代之所以長久者其已事可知也然而不能從者皇不法聖智也秦世之所以亟絕

者其轍迹可見也然而不避是後車又將覆也夫存亡之變治亂之機其要在是矣天下之命縣於太子太子之善在於早諭教與選左右夫心未濫而先諭教則化易成也開於道術智誼之指則教之力也若其服習積貫則左右而已夫胡粵之人生而同聲耆欲不異及其長而成俗累數譯而不能相通行有雖死而不相爲者則教習然也臣故曰選左右早諭教最急矣教得而左右正則太子正而天下定矣書曰一人有慶兆民賴之此時務也（以上長太子之三）凡人之智能見已然不能見將然夫禮者禁於將然之前而法者禁於已然之後是故法之所用易見而禮之所爲至難知也若夫慶賞以勸善刑罰以懲惡

先王執此之政堅如金石行此之令信如四時據此之公無私如天地耳豈顧不用哉然而曰禮云禮云者貴絕惡於未萌而起教於微眇使民日遷善達辱而不自知也孔子曰聽訟吾猶人也必也使無訟乎爲人主計者莫如先審取舍取舍之極定於內而安危之萌應於外矣安者非一日而安也危者非一日而危也皆以積漸然不可不察也人主之所積在其取舍以禮義治之者積禮義以刑罰治之者積刑罰刑罰積而民怨背禮義積而民和親故世主欲民之善同而所以使民善者或異或道之以德教或驅之以法令道之以德教者德教洽而民氣樂驅之以法令者法令極而民氣哀哀樂之感禍福之應也秦王之欲尊宗廟而安子孫與湯武同然而湯武廣大其德行六七百歲而弗失秦王治天下十餘歲則大敗此無他故矣湯武之定取舍審而秦王之定取舍不審矣夫天下大器也今之置器之所置之湯武置天下於仁義禮樂而德澤洽禽獸草木廣裕德被蠻貊四夷累子孫數十世此天下所共聞也秦王置天下於法令刑罰德澤亡一有而怨毒盈於世下憎惡之如仇讎禍幾及身子孫誅絕此天下所共見也是非其明效大驗耶人之言曰聽言之道必以其事觀之則言者莫敢妄言今或言禮誼之不如法令教化之不如刑罰人主胡不引殷周秦事以觀之

也（以上長太子之四）人主之尊譬如堂廉臣如陛衆庶如地故陛九級上廉遠地則堂高陛亡級廉近地則堂卑高者難攀卑者易陵理勢遠也故古者聖王制爲等列內有公卿大夫士外有公侯伯子男然後有官師小吏延及庶人等級分明而天子加焉故其尊不可及也里諺曰欲投鼠而忌器此善諭也鼠近於器尚憚不投恐傷其器況於貴臣之近主乎廉恥節禮以治君子故有賜死而亡戮辱是以陛則之舉不及大夫以其離主上不遠也禮不敢齒君之路馬蹙其冤者有罰見君之几杖則起遭君之乘車則下入正門則趨君之寵臣雖或有過刑戮之舉不加其身者尊君之故也此所以爲主上隆遠不敢也所以體貌大

臣而厲其節也今自王侯三公之貴皆天子之所改容而禮之也古天子之所謂伯父伯舅也而今與衆庶同黥劓髡刖笞傌棄市之法然則堂不亡陛乎被戮辱者不泰迫乎廉恥不行大臣無適握重權大官而有徒隸亡恥之心乎夫望夷之事二世見當以重法者投鼠而不忌器之習也臣聞之履雖鮮不加於枕冠雖敝不以苴履夫嘗已在貴寵之位夫子改容而禮貌之矣吏民嘗俯伏以敬畏之矣今而有過帝令廢之可也退之可也賜之死可也滅之可也若夫束縛之係縲之輸之司寇編之徒官司寇小吏詈罵而榜笞之殆非所以令衆庶見也夫卑賤者習知尊貴者之一旦吾亦乃可以加此也非所以習天下也

非尊尊貴貴之化也夫天子之所嘗敬衆庶之所嘗寵死而死耳賤人安得如此而頓辱之哉豫讓事中行之君智伯伐而滅之移事智伯及趙滅智伯豫讓釁面吞炭必報襄子五起而不中人問豫子豫子曰中行衆人畜我我故衆人事之智伯國士遇我我故國士報之故此一豫讓也反君事讐行若狗彘已而抗節致忠行出乎列士大主使然也故主上遇其大臣如遇犬馬彼將犬馬自爲也如遇官徒彼將官徒自爲也頑頓亡恥虡詬亡節廉恥不立且不自好苟若而可故見利則逝見便則奪主上有敗則因而挺之矣主上有患則吾苟免而已立而觀之耳有便吾身者則欺賣而利之耳人主將何便於此羣下至衆

故人矜節行上設廉恥禮義以遇其臣而臣不以節行報其上者則非人類也故化成俗定則爲人臣者主耳忘身國耳忘家公耳忘私利不苟就害不苟去唯義所在上之化也故父兄之臣誠死宗廟法度之臣誠死社稷輔翼之臣誠死君上守圉扞敵之臣誠死城郭封疆故曰聖人有金城者比物此志也彼且爲我死故吾得與之俱生彼且爲我亡故吾得與之俱存夫將爲我危故吾得與之俱安顧行而忘利守節而仗義故可以託不御之權可以寄六尺之孤此厲廉恥行禮誼之所致也主上何喪焉此之不爲而顧彼之久行故曰可爲長太息者此也

長太息之五

匡衡戒妃匹勸經學威儀之則疏

陛下秉至孝哀傷思慕不絕於心未有游虞弋射之宴誠隆於慎終追遠無窮已也竊願陛下雖聖性得之猶復加聖心焉詩曰榮榮在疚言成王喪畢思慕意氣未能平也蓋所以就文武之業崇大化之本也臣又聞之師曰妃匹之際生民之始萬福之原婚姻之禮正然後品物遂而天命全孔子論詩以關雎爲始言太上者民之父母后夫人之行不侔乎天地則無以奉神靈之統而理萬物之宜故詩曰窈窕淑女君子好仇言能致其貞淑不貳其操情欲之感無介乎容儀宴私之意不形乎動靜夫然後可以配至尊而爲宗廟主此綱紀之首王教之端也自

上世以來三代興廢未有不由此者也願陛下詳覽得失盛衰之效以定大基采有德戒聲色近嚴敬遠技能以上戒妃匹窮見聖德純茂專精詩書好樂無厭臣衡材駑無以輔相善義宣揚德音臣聞六經者聖人所以統天地之心著善惡之歸明吉凶之分通人道之正使不悖於本性者也故審六蓺之指則天人之理可得而和章木昆蟲可得而育此永永不易之道也及論語孝經聖人言行之要宜究其意以上勸經學臣又聞聖王之自爲動靜周旋奉天承親臨朝饗臣物有節文以章人倫蓋欽翼祇栗事天之容也溫恭敬遜承親之禮也正躬嚴恪臨眾之儀也嘉惠和說饗下之顏也樂錯動作物遵其儀故形爲仁義動爲法

則孔子曰德義可尊容止可觀進退可度以臨其民是以其民畏而愛之則而象之夫雅云敬愼威儀惟民之則諸侯正月朝覲天子天子惟道德昭穆以視之文觀以禮樂饗醴乃歸故萬國莫不獲賜祉福蒙化而成俗今正月初幸路寢臨朝賀嘉酒以饗萬方傳曰君子愼始願陛下留神動靜之節使羣下得望盛德休光以立基植天下幸甚

諸葛亮出師表

臣亮言先帝創業未半而中道崩殂今天下三分益州罷弊此誠危急存亡之秋也然侍衞之臣不懈於內忠志之士忘身於外者蓋追先帝之殊遇欲報之於陛下也誠宜開張聖聽以光

先帝遺德恢宏志士之氣不宜妄自菲薄引喻失義以塞忠諫之路也宮中府中俱爲一體陟罰臧否不宜異同若有作奸犯科及爲忠善者宜付有司論其刑賞以昭陛下平明之治不宜偏私使內外異法也以上言刑賞宜公侍中侍郎郭攸之費禕董允等此皆良實志慮忠純是以先帝簡拔以遺陛下愚以爲宮中之事事無大小悉以咨之然後施行必能裨補闕漏有所廣益將軍向寵性行淑均曉暢軍事試用於昔日先帝稱之曰能是以眾議舉寵爲督愚以爲營中之事事無大小悉以咨之必能使行陣和穆優劣得所也親賢臣遠小人此先漢所以興隆也親小人遠賢臣此後漢所以傾頹也先帝在時每與臣論此事未

嘗不歎息痛恨於桓靈也侍中尚書長史參軍此悉貞亮死節之臣也願陛下親之信之則漢室之隆可計日而待也（以上言信任忠賢）臣本布衣躬耕於南陽苟全性命於亂世不求聞達於諸侯先帝不以臣卑鄙猥自枉屈三顧臣於草廬之中諮臣以當世之事由是感激遂許先帝以驅馳後值傾覆受任於敗軍之際奉命於危難之間爾來二十有一年矣先帝知臣謹慎故臨崩寄臣以大事也受命以來夙夜憂歎恐託付不效以傷先帝之明故五月渡瀘深入不毛今南方已定兵甲已足當奬帥三軍北定中原庶竭駑鈍攘除姦凶興復漢室還於舊都此臣之所以報先帝而忠陛下之職分也（以上自陳志事）至於斟酌損益進盡忠

言則攸之禕允之任也願陛下託臣以討賊興復之效不效則治臣之罪以告先帝之靈若無興德之言則責攸之禕允之咎以彰其慢陛下亦宜自謀以諮諏善道察納雅言深追先帝遺詔臣不勝受恩感激今當遠離臨表涕泣不知所云

書牘類

左傳叔向詒子產書

始吾有虞於子今則已矣昔先王議事以制不爲刑辟懼民之有爭心也猶不可禁禦是故閑之以義糾之以政行之以禮守之以信奉之以仁制爲祿位以勸其從嚴斷刑罰以威其淫懼之以威斂之以忠篤之以務使之以和臨之以敬

魏文帝與吳質書

二月三日不白歲月易得別來行復四年三年不見東山猶歎其遠況乃過之思何可支雖書疏往返未足解其勞結昔年疾疫親故多離其災徐陳應劉一時俱逝痛可言耶則連輿止則接席何曾須臾相失每至觴酌流行絲竹並奏酒酣耳熱仰而賦詩當此之時忽然不自知樂也謂百年已分可長共相保何圖數年之間零落略盡言之傷心頃撰其遺文都爲一集觀其姓名已爲鬼錄追思昔遊猶在心目而此諸子化爲糞壤可復道哉（以上追述昔遊）觀古今文人類不護細行鮮能以名節自立而偉長獨懷文抱質恬淡寡欲有箕山之志可謂彬彬

尹子者矣善甲論二十餘篇成一家之言辭義典雅足傳於後
此子爲不朽矣德璉常斐然有述作之意其才學足以著書美
志不遂良可痛惜閒者歷覽諸子之文數之枝派既痛逝者行
自念也孔璋章表殊健微爲繁富公幹有逸氣但未遒耳其五
言詩之善者妙絕時人元瑜書記翩翩致足樂也仲宣續自善
於辭賦惜其體弱不足起其文至於所善古人無以過也劉公
幹有逸氣但未遒耳其五言詩之善者妙絕時人元瑜書記翩翩致足樂也仲宣續自善於辭賦惜其體弱不足起其文至於所善古人無以過也劉公

孤陋不合不公二帝三王羣聖人之道於是大壞後之學者無所尋逐以至於今泯泯也其禍出於楊墨肆行而莫之禁故也孟子雖賢聖不得位空言無施雖切何補然賴其言而今學者尚知宗孔氏崇仁義賤王霸而已其大經大法皆亡滅而不可以於人矣暬斷至於古之立言者則無望其述成無誘於救壞爛而不收所謂存十一於千百安在其能廓如也然向無孟氏則皆服左衽而言侏離矣故愈嘗推尊孟氏以爲功不在禹下者爲此也（以上言孟子關楊墨）漢氏已來羣儒區區修補百孔千瘡隨亂隨失其危如一髮引千鈞繩繩延延寖以微滅於是時也而倡釋老於其間鼓天下之眾而從之嗚呼其亦不仁甚矣釋老之害過於楊墨韓愈之賢不及孟子孟子不能救之於未亡之前而韓愈乃欲全之於已壞之後嗚呼其亦不量其力自見其身之危莫之救以死也雖然使其道由愈而粗傳雖滅死萬萬無恨矣天地鬼神臨之在上質之在傍文安得因一摧折自毀其道以從於邪也（以上言己闢佛老承孟子之緒）籍湜輩雖屢指教不知果能不叛去否辱吾兄眷厚而不獲承命惟增慙懼死罪死罪愈再拜

韓愈答李翊書

六月二十六日愈白李生足下生之書辭甚高而其問何下而慕也能如是誰不欲告生以其道道德之歸也有日矣況其於文乎抑愈所謂望孔子之門牆而不入於其宮者焉是以（以上言終身不入孔門雖如是其氣盛則雖然待用於人者其肖

於醫耶用與舍屬諸人君子則不然處心有道行己有方用則施諸人舍則傳諸其徒垂諸文而爲後世法如是者其亦足樂乎其無足樂也有志乎古者希矣志乎古必遺乎今吾誠樂而悲之亟稱其人所以勸之非敢褒其可褒而貶其可貶也問於愈者多矣念生之言不志乎利聊相爲言之愈白

哀祭類

書金縢冊祝之辭

既克商二年王有疾弗豫二公曰我其爲王穆卜周公曰未可以戚我先王乃自以爲功爲三壇同墠爲壇於南方北面周公立焉植璧秉珪乃告太王王季文王史乃冊祝曰

惟爾元孫某遘厲虐疾若爾三王是有丕子之責於天以旦代某之身予仁若考能多材多藝能事鬼神乃元孫不若旦多材多藝不能事鬼神乃命於帝庭敷佑四方用能定爾子孫於下地四方之民罔不祇畏嗚呼無墜天之降寶命我先王亦永有依歸今我卽命於元龜爾之許我我其以璧與珪歸俟爾命爾不許我我乃屏璧與珪

屈原九歌

東皇太一

吉日兮辰良穆將愉兮上皇撫長劒兮玉珥璆鏘鳴兮琳琅瑤席兮玉瑱盍將把兮瓊芳蕙肴蒸兮蘭藉奠桂酒兮椒漿揚枹兮拊鼓疏緪節兮安歌陳竽瑟兮浩倡靈偃蹇兮姣服芳菲菲兮滿堂五音紛兮繁會君欣忻兮樂康

雲中君

浴蘭湯兮沐芳華采衣兮若英靈連蜷兮既留爛昭昭兮未央蹇將憺兮壽宮與日月兮齊光龍駕兮帝服聊翱遊兮周章靈皇皇兮既降猋遠舉兮雲中覽冀州兮有餘橫四海兮焉窮思夫君兮太息極勞心兮慥慥

湘君

君不行兮夷猶蹇誰留兮中洲美要眇兮宜修沛吾乘兮桂舟令沅湘兮無波使江水兮安流望夫君兮未來吹參差兮誰思

駕飛龍兮北征遵吾道兮洞庭薜荔拍兮蕙綢荃橈兮蘭旌望涔陽兮極浦橫大江兮揚靈揚靈兮未極女嬋媛兮爲予太息橫流涕兮潺湲隱思君兮陫側桂櫂兮蘭枻斷冰兮積雪采薜荔兮水中攀芙蓉兮木末心不同兮媒勞恩不甚兮輕絕石瀨兮淺淺飛龍兮翩翩交不忠兮怨長期不信兮告予以不閒朝騁騖兮江皐夕弭節兮北渚鳥次兮屋上水周兮堂下捐予玦兮江中遺予佩兮澧浦采芳洲兮杜若將以遺兮下女時不可再得聊逍遙兮容與

湘夫人

帝子降兮北渚目眇眇兮愁予嫋嫋兮秋風洞庭波兮木葉下

登白薠兮騁望與佳期兮夕張鳥何萃兮蘋中罾何爲兮木上
沅有芷兮澧有蘭思公子兮未敢言荒忽兮遠望觀流水兮潺
湲麋何爲兮庭中蛟何爲兮水裔朝馳予馬兮江皐夕濟兮西
澨聞佳人兮召予將騰駕兮偕逝築室兮水中葺之兮荷蓋
壑兮紫坫播芳椒兮成堂桂棟兮蘭橑辛夷楣兮藥房罔薜荔
兮爲帷擗蕙櫋兮既張白玉兮爲鎮疏石蘭兮爲芳芷葺兮荷
屋繚之兮杜衡合百草兮實庭建芳馨兮廡門九疑繽兮並迎
靈之來兮如雲捐予袂兮江中遺予褋兮澧浦搴汀州兮杜若
將以遺兮遠者時不可兮驟得聊逍遥兮容與

大司命

廣開兮天門紛吾乘兮玄雲令飄風兮先驅使夫雨兮灑塵君
回翔兮以下踰空桑兮從女紛總總兮九州何壽夭兮在予高
飛兮安翔乘清氣兮御陰陽吾與君兮齊速導帝之兮九坑靈
衣兮被被玉佩兮陸離壹陰兮壹陽衆莫知兮予所爲折疏麻
兮瑤華將以遺兮離居老冉冉兮既極不寖近兮愈疏乘龍兮
轔轔高駝兮沖天結桂枝兮延竚羌愈思兮愁人愁人兮奈何
願若今兮無虧固人命兮有當孰離合兮可爲

少司命

秋蘭兮麋蕪羅生兮堂下綠葉兮素枝芳菲菲兮襲予夫人自
有兮美子孫何以兮愁苦秋蘭兮青青綠葉兮紫莖滿堂兮美

兮善窈窕乘赤豹兮從文貍辛夷車兮結桂旗被石蘭兮帶杜
衡折芳馨兮遺所思予處幽篁兮終不見天路險難兮獨後來
表獨立兮山之上雲容容兮而在下杳冥冥兮羌晝晦東風飄
飄兮神靈雨留靈脩兮憺忘歸歲既宴兮孰華予采三秀兮於
山閒石磊磊兮葛蔓蔓怨公子兮悵忘歸君思我兮不得閒山
中人兮芳杜若飲石泉兮蔭松柏君思我兮然疑作雷塡塡兮
雨冥冥猿啾啾兮狖夜鳴風颯颯兮木蕭蕭思公子兮徒離憂

國殤

操吳戈兮被犀甲車錯轂兮短兵接旌蔽日兮敵若雲矢交墜
兮士爭先陵予陳兮躐予行左驂殪兮右刃傷霾兩輪兮縶四

馬援玉枹兮擊鳴鼓天時懟兮威靈怒嚴殺盡兮棄原野出不
入兮往不返平原忽兮路超遠帶長劒兮挾秦弓首雖離兮心
不懲誠既勇兮又以武終剛強兮不可陵身既死兮神以靈魂
魄毅兮爲鬼雄

禮魂

成禮兮會鼓傳芭兮代舞姱女倡兮容與春蘭兮秋菊長無絕
兮終古

韓愈祭柳子厚文

維年月日韓愈謹以淸酌庶羞之奠祭於亡友柳子厚之靈嗟
嗟子厚而至然耶自古莫不然我又何嗟人之生世如夢一覺

其間利害竟亦何校當其夢時有樂有悲及其既覺豈足追維
以上言生死常理凡物之生不願爲材犧樽青黃乃木之災予之中棄
天脫羈羈玉佩瓊琚大放厥辭富貴無能磨滅誰紀予之自著
表表愈偉不善爲斲血指汗顏巧匠旁觀縮手袖閒予之文章
而不用世乃令吾徒掌帝之制予之視人自以無前一斥不復
以上言柳之才高不用
羣飛刺天嗟嗟子厚今也則亡臨絕之音一何琅
琅徧告諸友以寄厥子不鄙謂余亦託以死凡今之交觀勢厚
薄余豈可保能承子託非我知子子實命我猶有鬼神甯敢遺
遺哀
墮念子永歸無復來期設祭棺前矣心以辭鳴呼哀哉尚饗

韓愈祭張員外文

維年月日彰義軍行軍司馬守太子右庶子兼御史中丞韓愈
謹遣某乙以庶羞淸酌之奠祭於亡友故河南縣令張十二員
外之靈貞元十九君爲御史余以無能同詔竝峙君德渾剛標
高揭己有不吾如唾猶泥滓余躁而狂年未三紀乘氣加太無
挾自恃彼婉孌者實憚吾瞥側肩帖耳有舌如刀我落陽山以
尹臨蔡君臨武山林之牢歲弊寒兒雪虐風饕顛於馬下我
泗君跳夜息南山同臥一廡守隸防夫觚頂交踞洞庭漫汗粘
天無壁風濤相軋中作霹靂遒程言進驅船箭激南上湘水崛
氏所沈二妃行迷淚蹙染林山哀浦思鳥獸鳴音余唱君和百

篇在吟君止於縣我又南踰把饑相飲後期有無期宿界上一
又相語自別後時遽變寒暑枕臂欸眠加余以殷勤來告言虎
入廐處無敢驚遂以我驟去君云是物不駿於乘虎取而往來
寅其徵我預在此與君俱膺猛獸果信惡禱而憑余出嶺中君
竣州下偕掾江陵非余望者郴山奇變其水瀟寫泊沙倚石有
還無捨衡陽放酒熊咆虎嘷不存令章罰籌蝟毛委舟湘流往
觀南嶽雲壁潭潭穹林攸擢避風太湖七日鹿角鉤登大鮎怒
頰豕豜鬱盤炙酒羣奴餘啄走官堦下首下尻高下馬伏塗從
事是遭余徵博士君以使己相見京師過願之始分教東生君
掾雍首兩都相望於別何有解手背面遂十一年君出我入如

相避然生闊死休吞不復宣以上離合跡敘兩人刑官屬郎引章訐奪
權臣不愛南昌是幹明條謹獄哄獘戶歌用遷澧浦爲人受瘥
還家東都起令河南屈拜後生憤所不堪慶以正免身伸事塞
竟死不昇孰勸爲善以上敘張末年事迹永相南討余辱司馬議兵大梁
走出洛下哭不憑棺奠不親舉不撫其子葬不送野望君傷懷
有隕如瀉銘君之績納石壙中爰及祖考紀德事功外著後世
鬼神與通君其奚憾不鑒子衷嗚呼哀哉尚饗以上述哀

記載門 四類

傳誌上

史記伯夷列傳

夫學者載籍極博猶考信於六藝詩書雖缺然虞夏之文可知
也堯將遜位讓於虞舜舜禹之間岳牧咸薦乃試之於位典職
數十年功用既興然後授政示天下重器主者大統傳天下若
斯之難也而說者曰堯讓天下於許由許由不受恥之逃隱及
夏之時有卞隨務光者此何以稱焉太史公曰余登箕山其上
蓋有許由冢云孔子序列古之仁聖賢人如吳泰伯伯夷之倫
詳矣余以所聞由光義至高其文辭不少概見何哉以上言由光事不載
於詩書不可信孔子曰伯夷叔齊不念舊惡怨是用希求仁得仁又何
怨乎余悲伯夷之意睹軼詩可異焉其傳曰伯夷叔齊孤竹君
之二子也父欲立叔齊及父卒叔齊讓伯夷伯夷曰父命也遂

逃去叔齊亦不肯立而逃之國人立其中子於是伯夷叔齊聞
西伯昌善養老盍往歸焉及至西伯卒武王載木主號爲文王
東伐紂伯夷叔齊叩馬而諫曰父死不葬爰及干戈可謂孝乎
以臣弒君可謂仁乎左右欲兵之太公曰此義人也扶而去之
武王已平殷亂天下宗周而伯夷叔齊恥之義不食周粟隱於
首陽山采薇而食之及餓且死作歌其辭曰登彼西山兮采其
薇矣以暴易暴兮不知其非矣神農虞夏忽焉沒兮我安適歸
矣于嗟徂兮命之衰矣遂餓死於首陽山由此觀之怨耶非耶
以上言夷齊事惟孔子之言可信傳及軼詩不可信或曰天道無
親常與善人若伯夷叔齊可謂善人者非耶積仁絜行如此而
餓死且七十子之徒仲

尼獨薦顏淵爲好學然回也屢空糟糠不厭而卒蚤夭天之報施善人其何如哉盜跖日殺不辜肝人之肉暴戾恣睢聚黨數千人橫行天下竟以壽終是遵何德哉此其尤大彰明較著者也若至近世操行不軌專犯忌諱而終身逸樂富厚累世不絕或擇地而蹈之時然後出言行不由徑非公正不發憤而遇禍災者不可稱數也余甚惑焉儻所謂天道是邪非邪（以上言天道難憑）

子曰道不同不相爲謀亦各從其志也故曰富貴如可求雖執鞭之士吾亦爲之如不可求從吾所好歲寒然後知松柏之後凋舉世混濁清士乃見豈以其重若彼其輕若此哉君子疾沒世而名不稱焉賈子曰貪夫徇財烈士徇名夸者死權衆庶馮生同明相照同類相求雲從龍風從虎聖人作而萬物覩伯夷叔齊雖賢得夫子而名益彰顏淵雖篤學附驥尾而行益顯巖穴之士趨舍有時若此類名湮滅而不稱悲夫閭巷之人欲砥行立名者非附青雲之士惡能施於後世哉（以上言己欲立名於後世恨不得孔子爲依歸）

史記孟子荀卿列傳

太史公曰余讀孟子書至梁惠王問何以利吾國未嘗不廢書而歎也曰嗟乎利誠亂之始也夫子罕言利者常防其原也故曰放於利而行多怨自天子至於庶人好利之弊何以異哉蓋軻鄒人也受業子思之門人道既通游事齊宣王宣王不能用適梁梁惠王不果所言則見以爲迂遠而闊於事情當是之時秦用商君富國彊兵楚魏用吳起戰勝弱敵齊威王宣王用孫子田忌之徒而諸侯東面朝齊天下方務於合從連衡以攻伐爲賢而孟軻乃述唐虞三代之德是以所如者不合退而與萬章之徒序詩書述仲尼之意作孟子七篇（以上言其後有騶子之屬齊有三騶子其前騶忌以鼓琴干威王因及國政封爲成侯而受相印先孟子其次騶衍後孟子騶衍睹有國者益淫侈不能尚德若大雅整之於身施及黎庶矣乃深觀陰陽消息而作怪迂之變終始大聖之篇十餘萬言其語閎大不經必先驗小物推而大之至於無垠先序今以上至黃帝學者所共術大並

世盛衰因載其禨祥度制推而遠之至天地未生窈冥不可考而原也先列中國名山大川通谷禽獸水土所殖物類所珍因而推之及海外人之所不能睹稽引天地剖判以來五德轉移治各有宜而符應若茲以爲儒者所謂中國者於天下乃八十一分居其一分耳中國名曰赤縣神州赤縣神州內自有九州禹之序九州是也不得爲州數中國外如赤縣神州者九乃所謂九州也於是有裨海環之人民禽獸莫能相通者如一區中者乃爲一州如此者九乃有大瀛海環其外天地之際焉其術皆此類也然要其歸必止乎仁義節儉君臣上下六親之施始也濫耳王公大人初見其術懼然顧化其後不能行之是以騶

子重於齊適梁惠王郊迎執賓主之禮適趙平原君側行襒席如燕昭王擁彗先驅請列弟子之座而受業築碣石宮身親往師之作主運其游諸侯見尊禮如此豈與伸尼菜色陳蔡孟軻困於齊梁同乎哉故武王以仁義伐紂而王伯夷餓不食周粟衛靈公問陳而孔子不答梁惠王謀欲攻趙孟軻稱太王去邠此豈有意阿世俗苟合而已哉持方枘欲內圜鑿其能入乎或曰伊尹負鼎而勉湯以王百里奚飯牛車下而繆公用霸作先合然後引之大道騶衍其言雖不軌儻亦有牛鼎之意乎以上敘衍而及孔孟之不肯阿世自騶衍與齊之稷下先生如淳于髡愼到環淵接子田駢騶爽之徒各著書言治亂之事以干世主豈可勝道哉

淳于髡齊人也博聞彊記學無所主其陳說慕晏嬰之爲人也以謂髡髮曰固吾前見王主志在驅逐後復見王主志在音聲吾是以默然客具以報王王大駭曰嗟乎淳于先生誠聖人也前淳于先生之來人有獻善馬者寡人未及視會先生至後先生之來人有獻謳者未及試亦會先生來寡人雖屏人然私心在彼有之後淳于髡見壹語連三日三夜無倦惠王欲以卿相位待之髡因謝去於是送以安車駕駟東帛加璧黃金百鎰

終身不仕愼到趙人田駢接子齊人環淵楚人皆學黃老道德之術因發明序其指意故愼到著十二論環淵著上下篇而田駢接子皆有所論焉騶奭者齊諸騶子亦頗采騶衍之說以紀文於是齊王嘉之自如淳于髡以下皆命曰列大夫爲開第康莊之衢高門大屋尊寵之覽天下諸侯賓客言齊能致天下賢士也以上敘愼到環淵騶奭五人荀卿趙人年五十始來游學於齊騶衍之術迂大而閎辯奭也文具難施淳于髡久與處時有得善言故齊人頌曰談天衍雕龍奭炙轂過髡田駢之屬皆已死齊襄王時而荀卿最爲老師齊尚脩列大夫之缺而荀卿三爲祭酒焉齊人或讒荀卿乃適楚而春申君以爲蘭陵令春申君

死而荀卿廢因家蘭陵李斯嘗爲弟子已而相秦荀卿嫉濁世之政亡國亂君相屬不遂大道而營於巫祝信禨祥鄙儒小拘如莊周等又滑稽亂俗於是推儒墨道德之行事興壞序列著數萬言而卒因葬蘭陵以上敘荀子而趙亦有公孫龍爲堅白同異之辯劇于之言魏有李悝盡地力之教楚有尸子長盧呵之吁子焉自如孟子至于吁子世多有其書故不論其傳云蓋墨翟宋之大夫善守禦爲節用或曰並孔子時或曰在其後以上附及公孫龍等

以孟子荀子爲主而雜列周末諸子十四人錯綜成文

魏其侯竇嬰者孝文后從兄子也父世觀津人喜賓客孝文時
嬰爲吳相病免孝景初卽位爲詹事梁孝王者孝景弟也其母
竇太后愛之梁孝王朝因昆弟燕飲是時上未立太子酒酣從
容言曰千秋之後傳梁王太后驩竇嬰引卮酒進上曰天下者
高祖天下父子相傳此漢之約也上何以得擅傳梁王太后由
此憎竇嬰竇嬰亦薄其官因病免太后除竇嬰門籍不得入朝
請孝景三年吳楚反上察宗室諸竇毋如竇嬰賢乃召嬰入
見固辭謝病不足任太后亦慙於是上曰天下方有急王孫甯
可以讓邪乃拜嬰爲大將軍賜金千斤竇嬰乃言袁盎欒布諸
名將賢士在家者進之所賜金陳之廊廡下軍吏過輒令財取

爲用金無入家者竇嬰守滎陽監齊趙兵七國兵已盡破封嬰
爲魏其侯諸游士賓客爭歸魏其侯孝景時每朝議大事條侯
魏其侯諸列侯莫敢與亢魏其侯以上魏其破吳楚孝景四年立栗太子使
侯爲丞相武安侯爲太尉貴幸傾魏其數爭不能得魏其
謝病屏居藍田南山之下數月諸賓客辯士說之莫能來梁人
高遂乃說魏其曰能富貴將軍者上也能親將軍者太后也今
將軍傳太子太子廢而不能爭不能得又弗能死自引謝病
擁趙女屏閑處而不朝相提而論是自明揚主上之過有如兩
不驩魏其武安俱好儒術推轂趙綰爲御史大夫王臧爲郎中
令迎魯申公欲設明堂令列侯就國除關以關爲服制以興太
平奏遷諸竇宗室毋節行者除其屬籍時諸外家爲列侯列侯
多尚公主皆不欲就國以故毀日至竇太后好黃老之言
而魏其武安趙綰王臧等務隆推儒術貶道家言是以竇太后

滋不說魏其等及建元二年御史大夫趙綰請無奏事東宮竇太后大怒乃罷逐趙綰王臧等而免丞相太尉以柏至侯許昌爲丞相武彊侯莊青翟爲御史大夫魏其武安由此以侯家居（以上魏其罷相）武安侯雖不任職以王太后故親幸數言事多效天下吏士趨勢利者皆去魏其歸武安武安日益橫建元六年竇太后崩丞相昌御史大夫青翟坐喪事不辦免以武安侯蚡爲丞相以大司農韓安國爲御史大夫天下士郡國諸侯愈益附武安武安者貌侵生貴甚文以爲諸侯王多長上初卽位富於春秋蚡以肺腑爲京師相非痛折節以禮誳之天下不肅當是時丞相入奏事坐語移日所言皆聽鬻人或起家至二千石權移主上上乃曰君除吏已盡未吾亦欲除吏嘗請考工地益宅上怒曰君何不遂取武庫是後乃退嘗召客飲坐其兄蓋侯南鄉自坐東鄉以爲漢相尊不可以兄故私橈武安由此滋驕治宅甲諸第田園極膏腴而南買郡縣器物相屬於道前堂羅鐘鼓立曲旃後房婦女以百數諸侯奉金玉狗馬玩好不可勝數（以上武安貴盛）魏其失竇太后益疏不用無勢諸客稍稍引而怠傲唯灌將軍獨不失故魏其日默默不得志而獨厚遇灌將軍。

灌將軍夫者潁陰人也夫父張孟嘗爲潁陰侯嬰舍人得幸因進之至二千石故蒙灌氏姓爲灌孟吳楚反時潁陰侯灌何爲將軍屬太尉請灌孟爲校尉夫以千人與父俱灌孟年老（灌夫得名位及去官始末）

爲淮陽天下交勁兵處故徙夫爲淮陽太守建元元年入爲太僕二年夫與長樂衛尉竇甫飲輕重不得夫醉搏甫甫竇太后昆弟也上恐太后誅夫徙爲燕相數歲坐法去官家居長安（以上灌夫得名位及去官始末）灌夫爲人剛直使酒不好面諛貴戚諸有勢在己之右不欲加禮必陵之諸士在己之左愈貧賤尤益敬與鈞稠人廣衆薦寵下輩士亦以此多之夫不喜文學好任俠已然諾諸所與交通無非豪桀大猾家累數千萬食客日數十百人陂池田園宗族賓客爲權利橫於潁川潁川兒乃歌之曰潁水清灌氏甯潁水濁灌氏族灌夫家居雖富然失勢卿相侍中賓客益衰及魏其侯失勢亦欲倚灌夫引繩批根生平慕之後乘之

者灌夫亦倚魏其而通列侯宗室爲名高兩人相爲引重其游如父子然相得驩甚無厭恨相知晚也（以上竇灌相得）灌夫有服過丞相從容曰吾欲與仲孺有服灌夫曰將軍貴人也屬之時武安不肯行酒次至臨汝侯臨汝侯方與程不識耳語又不避席夫無所發怒乃罵臨汝侯曰生平毀程不識不直一錢今日長者爲壽乃效女兒呫囁耳語武安謂灌夫曰程李俱東西宮衛尉今眾辱程將軍伸孺獨不爲李將軍地乎灌夫曰今日斬頭陷胸何知程李乎坐乃起更衣稍稍去魏其侯麾灌夫出武安遂怒曰此吾驕灌夫罪乃令騎留灌夫灌夫欲出不得籍福起爲謝案灌夫項令謝夫愈怒不肯謝武安乃麾騎縛夫置傳舍召長史曰今日召宗室有詔勃灌夫罵坐不敬繫居室遂按其前事遣吏分曹逐捕諸灌氏支屬皆得棄市罪（以上魏其灌夫往賀武安遂構大隙）魏其侯大姊爲資使賓客請莫能解武安吏皆爲耳目諸灌氏皆亡匿夫繫遂不得告言武安陰事魏其銳身爲救灌夫夫人諫魏其曰灌將軍得罪丞相與太后家仇寧可救邪魏其侯曰侯自我得之自我捐之無所恨且終不令灌仲孺獨死嬰獨生乃匿其家竊出上書立召入具言灌夫醉飽事不足誅上然之賜魏其食曰東朝廷辯之魏其之東朝與武安相繫而俱解夏丞相取燕王女爲夫人有太后詔召列侯宗室皆往賀魏其侯過灌夫欲與俱夫謝曰夫數以酒失得過丞相丞相今者又與夫有郤魏其曰事已解強與俱飲酒酣武安起爲壽坐皆避席伏已魏其侯爲壽獨故人避席耳餘半膝席灌夫不悅起行酒至武安武安膝席曰不能滿觴夫怒因嘻笑曰將軍貴人也屬之時武安不肯行酒次至臨汝侯臨汝侯方與程

盛推灌夫之善言其醉飽得過乃丞相以他事誣罪之武安又盛毀灌夫所爲橫恣罪逆不道魏其度不可柰何因言丞相短武安曰天下幸而安樂無事吻得爲肺腑所好音樂狗馬田宅所愛倡優巧匠之屬不如魏其灌夫日夜招聚天下豪桀壯士與論議腹誹而心謗仰視天而俯畫地辟倪兩宮閒幸天下有變而欲有大功臣乃不如魏其等所爲於是上問朝臣兩人孰是御史大夫韓安國曰魏其言灌夫父死事身荷戟馳入不測之吳軍身被數十創名冠三軍此天下壯士非有大惡爭杯酒不足引他過以誅也魏其言是也丞相亦言灌夫過忿猾侵細民家累巨萬橫恣潁川淩轢宗室侵犯骨肉此所謂枝大於本脛大於股不折必披丞相言亦是唯明主裁之主爵都尉汲黯是魏其內史鄭當時是魏其後不敢堅餘皆莫敢對上怒內史曰公平生數言魏其武安長短今日廷論局趣效轅下駒吾並斬若屬矣卽罷起入上食太后太后亦已使人候伺具以告太后太后怒不食曰今我在也而人皆籍吾弟令我百歲後皆魚肉之矣且帝寧能爲石人耶此特帝在卽錄錄設百歲後是屬寧有可信者乎上謝曰俱宗室外家故廷辯之不然此一獄吏所決耳是時郎中令石建爲上分別言兩人事武安已罷朝出止車門召韓御史大夫載怒曰與長孺共一老禿翁何爲首鼠兩端韓御史良久謂丞相曰君何不自喜夫魏其毀君君當免冠解印綬歸曰臣以肺腑幸得待罪固非其任魏其言皆是如此上必多君有讓不廢君魏其必內愧杜門齕舌自殺今人毀君君亦毀之譬如賈豎女子爭言何其無大體也武安謝罪曰爭時急不知出此於是上使御史簿責魏其所言灌夫頗不讎欺勑繫都司空孝景時魏其嘗受遺詔曰事有不便以便宜論上及繫灌夫罪至族事日急諸公莫敢復明言於上魏其乃使昆弟子上書言之幸得復召見書奏上而案尚書大行無遺詔詔書獨藏魏其家家丞封乃勑魏其矯先帝詔罪當棄市五年十月悉論灌夫及家屬魏其良久乃聞聞卽患病痺不食欲死或聞上無意殺魏其魏其復食治病議定不死矣乃有蓋語爲惡言聞上故以十二月晦論棄市渭城其春武安侯病專呼服謝罪使巫視鬼者視之良魏其灌夫共守欲殺之竟死子恬嗣以上魏其灌夫之誅元朔三年武安侯坐衣襜褕入宮不敬淮南王安謀反覺治王前朝武安侯爲太尉時迎王至霸上謂王曰上未有太子大王最賢高祖孫卽宮車晏駕非大王立當誰哉淮南王大喜厚遺金財物上自魏其時不直武安特爲太后故耳及聞淮南王金事上曰使武安侯在者族矣太史公曰魏其武安皆以外戚重灌夫用一時決策而名顯魏其之舉以吳楚武安之貴在日月之際然魏其無術而不遜兩人相翼乃成禍亂武安負貴而好權杯酒責

望陷彼兩賢嗚呼哀哉遷怒及人命亦不延衆庶不載竟被惡言嗚呼哀哉遷怒及人命亦不延衆庶不載竟被惡所從來矣

記載門

傳誌下

漢書霍光傳

霍光字子孟票騎將軍去病弟也父中孺河東平陽人也以縣吏給事平陽侯家與侍者衛少兒私通而生去病中孺吏畢歸家娶婦生光因絕不相聞久之少兒女弟子夫得幸於武帝立爲皇后去病以皇后姊子貴幸既壯太迺自知父爲霍中孺未及求問會爲票騎將軍擊匈奴道出河東河東太守郊迎負弩矢先驅至平陽傳舍遣吏迎霍中孺中孺趨入拜謁將軍迎拜

因跪曰去病不早自知爲大人遺體也中孺扶服叩頭曰老臣得託命將軍此天力也去病大爲中孺買田宅奴婢而去還復過焉迺將光西至長安時年十餘歲任光爲郎稍遷諸曹侍中去病死後光爲奉車都尉光祿大夫出則奉車入侍左右出入禁闥二十餘年小心謹慎未嘗有過甚見親信征和二年衛太子爲江充所敗而燕王旦廣陵王胥皆多過失是時上年老寵姬鉤弋趙倢伃有男上心欲以爲嗣命大臣輔之察羣臣唯光任大重可屬社稷上迺使黃門畫者畫周公負成王朝諸侯賜光後元二年春上游五柞宮病篤光涕泣問曰如有不諱誰當嗣者上曰君未諭前畫意邪立少子君行周公之事光頓首讓

曰臣不如金日磾日磾亦曰臣外國人不如光上以光爲大司馬大將軍日磾爲車騎將軍及太僕上官桀爲左將軍搜粟都尉桑弘羊爲御史大夫皆拜臥內牀下受遺詔輔少主明日武帝崩太子襲尊號是爲孝昭皇帝年八歲政事壹決於光（以上事武帝受遺詔輔幼主）先是後元年侍中僕射莽何羅與弟重合侯通謀爲逆時光與金日磾上官桀等共誅之功未錄武帝病封璽書曰帝崩發書以從事遺詔封金日磾爲秺侯上官桀爲安陽侯光爲博陸侯皆以前捕反者功封時衛尉王莽子男忽侍中揚語曰帝崩忽常在左右安得遺詔封三子事羣兒自相貴耳光聞之切讓王莽莽酖殺忽光爲人沈靜詳審長財七尺三寸白

皙疏眉目美鬚髯每出入下殿門止進有常處郎僕射竊識視之不失尺寸其資性端正如此初輔幼主政自己出天下想聞其風采殿中嘗有怪一夜羣臣相驚光召尚符璽郎郎不肯授光光欲奪之郎按劍曰臣頭可得璽不可得也光甚誼之明日詔增此郎秩二等衆庶莫不多光光與左將軍桀結婚相親光長女爲桀子安妻有女年與帝相配桀因帝姊鄂邑蓋主內安女後宮爲倢伃數月立爲皇后父安爲票騎將軍封桑樂侯光時休沐出桀輒入代光決事桀父子既尊盛而德長公主公主內行不修近幸河間丁外人桀安欲爲外人求封幸依國家故事以列侯尚公主者光不許又爲外人求光祿大夫欲令得召

晃又不許長主大以是怨光而桀安數爲外人求官爵弗能得亦懟自先帝時桀已爲九卿位在光右及父子並爲將軍有椒房中宮之重皇后親安女光迺其外祖而顧專制朝事繇是與光爭權燕王旦自以昭帝兄常懷怨望及御史大夫桑弘羊建造酒榷鹽鐵爲國興利伐其功欲爲子弟得官亦怨恨光於是益主上官桀安及弘羊皆與燕王旦通謀詐令人爲燕王上書言光出都肆郎羽林道上稱蹕太官先置又引蘇武前使匈奴拘留二十年不降還迺爲典屬國而大將軍長史敞亡功爲搜粟都尉又擅調益莫府校尉光專權自恣疑有非常臣旦願歸符璽入宿衛察姦臣變候司光出沐日奏之桀欲從中下其事

桑弘羊當與諸大臣共執退光書奏帝不肯下明旦光聞之止畫室中不入上問大將軍安在左將軍桀對曰以燕王告其罪故不敢入有詔召大將軍光入免冠頓首謝上曰將軍冠朕知是書詐也將軍亡罪光曰陛下何以知之上曰將軍之廣明都郎屬耳調校尉以來未能十日燕王何以得知之且將軍爲非不須校尉是時帝年十四尚書左右皆驚而上書者果亡捕之甚急桀等懼白上小事不足遂上不聽後桀黨與有譖光者上輒怒曰大將軍忠臣先帝所屬以輔朕身敢有毀者坐之自是桀等不敢復言迺謀令長公主置酒請光伏兵格殺之因廢帝迎立燕王爲天子事發覺光盡誅桀安弘羊外人宗族燕王蓋主皆自殺光威震海內昭帝既冠委任光記十三年百姓充實四夷賓服以上事昭帝謚上官桀子安桑弘羊燕王蓋主等 元平元年昭帝崩亡嗣武帝六男獨有廣陵王胥在羣臣議所立咸持廣陵王本以行失道先帝所不用光內不自安郎有上書言周太王廢太伯立王季文王舍伯邑考立武王唯在所宜雖廢長立少可也廣陵王不可以承宗廟言合光意光以其書視丞相敞等擢郎爲九江太守卽日承皇太后詔遣行太鴻臚事少府樂成宗正德光祿大夫吉中郎將利漢迎昌邑王賀賀者武帝孫昌邑哀王子也既至卽位行淫亂光憂懣獨以問所親故吏大司農田延年延年曰將軍爲國柱石審此人不可何不建白太后更選賢而立之光曰今欲如是於古嘗有此不延年曰伊尹相殷廢太甲以安宗廟後世稱其忠將軍若能行此亦漢之伊尹也光迺引延年給事中陰與車騎將軍張安世圖計遂召丞相御史將軍列侯中二千石大夫博士會議未央宮光曰昌邑王行昏亂恐危社稷如何羣臣皆驚愕失色莫敢發言但唯唯而已田延年前離席按劍曰光帝屬將軍以幼孤寄將軍以天下以將軍忠賢能安劉氏也今羣下鼎沸社稷將傾且漢之傳謚常爲孝者以長有天下令宗廟血食也如令漢家絕祀將軍雖死何面目見先帝於地下乎今日之議不得旋踵羣臣後應者臣請劒斬之光謝曰九卿責光是也天下何向不安光當受難於是議者皆

叩頭曰萬姓之命在於將軍唯大將軍令光即與羣臣俱見白太后具陳昌邑王不可以承宗廟狀皇太后還乘輦欲歸溫室中黃門宦者各持門扇王入門閉昌邑羣臣不得入王曰何爲大將軍跪曰有皇太后詔毋內昌邑羣臣王曰徐之何遽驚人如是光使盡驅出昌邑羣臣置金馬門外車騎將軍安世將羽林騎收縛二百餘人皆送廷尉詔獄令故昭帝侍中中臣侍守王光勑左右謹衛衛卒有物故自裁令我負天下有殺主名王尚未自知當廢讀左右我故羣臣從官安得罪而大將軍盡繫之乎傾之有太后詔召王王聞召意恐遽曰我安得罪而召我哉太后被珠襦盛服坐武帳中侍御數百人皆持兵期門武士陛戟陳列殿下羣臣以次上殿召昌邑王伏前聽詔光與羣臣連名奏王尚書令讀奏曰丞相臣敞大司馬大將軍臣光車騎將軍臣安世度遼將軍臣增後將軍臣充國御史大夫臣誼宜春侯臣譚當塗侯臣聖隨桃侯臣昌樂杜侯臣屠耆堂太僕臣延年太常臣昌大司農臣延年宗正臣德少府臣樂成廷尉臣光執金吾臣延壽大鴻臚臣賢左馮翊臣廣明右扶風臣德長信少府臣嘉典屬國臣武京輔都尉臣廣漢司隸校尉臣辟兵諸吏文學光祿大夫臣遷臣畸臣吉臣賜臣管臣勝臣梁臣長幸臣夏侯勝大中大夫臣德臣卬昧死言皇太后陛下臣敞等頓首死罪天子所以永保宗廟總壹海內者以慈孝禮誼賞罰爲本孝昭皇帝早棄天下亡嗣臣敞等議禮曰爲人後者爲之子也昌邑王宜嗣後遣宗正大鴻臚光祿大夫奉節使徵昌邑王典喪服斬縗亡悲哀之心廢禮誼居道上不素食使從官略女子載衣車內所居傳舍始至謁見立爲皇太子常私買雞豚以食受皇帝信璽行璽大行前就次發璽不封從官吏持節引內昌邑從官騶宰官奴二百餘人常與居禁閨內敖戲自之符璽取節十六朝暮臨令從官吏持節從爲書曰皇帝問侍中君卿使中御府令高昌奉黃金千觔賜君卿取十妻大行在前殿發樂府樂器引內昌邑樂人擊鼓歌吹作俳倡

會下還上前殿擊鐘磬召內泰壹宗廟樂人輦道牟首鼓吹歌舞悉奏衆樂發長安廚三太牢具祠閣室中祀已與從官飲啗駕法駕皮軒鸞旗驅馳北宮桂宮弄彘鬬虎召皇太后御小馬車使官奴騎乘遊戲掖庭中與孝昭皇帝宮人蒙等淫亂詔掖庭令敢泄言要斬太后曰止爲人臣子當悖亂如是邪王離席伏尚書令復讀曰取諸侯王列侯二千石綬及璽綬黃綬以並佩昌邑郎官者免奴變易節上黃旄以赤發御府金錢刀劒玉器采繒賞賜所與遊戲者與從官官奴夜飲湛沔於酒詔太官上乘輿食如故食監奏未釋服未可御故食復詔太官趣具無闕食監太官不敢具卽使從官出買雞豚詔殿門內以爲常獨

夜設九賓溫室延見姊夫昌邑關內侯祖宗廟祠未舉爲墨書使使者持節以三太牢祠昌邑哀王園廟稱嗣子皇帝受璽以來二十七日使者旁午持節詔諸官署徵發凡千一百二十七事文學光祿大夫夏侯勝等及侍中傅嘉數進諫以過失使人簿責勝縛嘉繫獄荒淫迷惑失帝王禮誼亂漢制度臣敞等數進諫不變更日以益甚恐危社稷天下不安臣敞等謹與博士臣霸詹事臣舍臣德臣虞舍臣射臣倉議皆曰高皇帝建功業爲漢太祖孝文皇帝慈仁節儉爲太宗今陛下嗣孝昭皇帝後行淫辟不軌詩云藉曰未知亦既抱子五辟之屬莫大不孝周襄王不能事母春秋曰天王出居于鄭緜不孝出之絕之於天下也宗廟重於君陛下未見命高廟不可以承天序奉祖宗廟子萬姓當廢臣請有司御史大夫臣誼宗正臣德太常臣昌與太祝以一太牢具告祠高廟臣敞等昧死以聞皇太后詔曰可光令王起拜受詔王曰聞天子有爭臣七人雖亡道不失天下光曰皇太后詔廢安得天子迺即持其手解脫其璽組奉上太后扶王下殿出金馬門羣臣隨送王西面拜曰愚戇不任漢事起就乘輿副車大將軍光送至昌邑邸光謝曰王不敢負社稷願王留愛臣長等駑怯不能殺身報德臣寄負王不復見左右光涕泣而去羣臣奏言古者廢放之人屏於遠方不及以政請徙王賀漢中房陵縣太后詔歸賀昌邑賜湯沐邑二千戶昌邑羣臣坐亡輔導之誼陷王於惡光悉誅殺二百餘人出死號呼市中曰當斷不斷反受其亂（以上廢昌邑王）光坐庭中會丞相以下議定所立廣陵王已前不用及燕剌王反誅其子不在議中近親唯有衞太子孫號皇曾孫在民間咸稱述焉光遂復與丞相敞等上奏曰體曰人道親親故尊祖尊祖故敬宗大宗亡嗣擇支子孫賢者爲嗣孝武皇帝曾孫病已武帝時有詔掖庭養視至今年十八師受詩論語孝經躬行節儉慈仁愛人可以嗣孝昭皇帝後奉承祖宗廟子萬姓臣昧死以聞皇太后詔曰可光遣宗正劉德至曾孫家尚冠里洗沐賜御衣太僕以軨獵車迎曾孫就齋宗正府入未央宮見皇太后封爲陽武侯已而光奉上皇帝璽綬謁於高廟是爲孝宣皇帝明年下詔曰夫褒有德賞元功古今通誼也大司馬大將軍光宿衞忠正宣德明恩守節秉誼以安宗廟其以河北東武陽益封光萬七千戶與故所食凡二萬戶賞賜前後黃金七千斤錢六千萬雜繒三萬疋奴婢百七十人馬二千匹甲第一區（以上宣帝立）光子禹及兄孫雲皆中郎將雲弟山奉車都尉侍中領胡越兵光兩女壻爲東西宮衞尉昆弟諸壻外孫皆奉朝請爲諸曹大夫騎都尉給事中黨親連體根據於朝廷光自後及上即位迺歸政上謙讓不受諸事皆先關白然後奏御天子光每朝見上虛己斂容禮下之已甚光秉政前後二十年地

節二年春病篤車駕自臨問光病上爲之涕泣光上書謝恩曰願分國邑三千戶以封兄孫奉車都尉山爲列侯奉兄票騎將軍去病祀事下丞相御史卽日拜光子禹爲右將軍光薨上及皇太后親臨光喪太中大夫任宣與侍御史五人持節護喪事中二千石治莫府冢上賜金錢繒絮繡被百領衣五十篋璧珠璣玉衣梓宮便房黃腸題湊各一具椁木外藏梓十五具東園溫明皆如乘輿制度載光尸柩以轀輬車黃屋左纛發材官輕車北軍五校士軍陳至茂陵以送其葬謚曰宣成侯發三河卒穿復土起冢祠堂置園邑三百家長丞奉守如舊法既葬封山爲樂平侯以奉車都尉領尚書事天子思光功德下詔曰故大

司馬大將軍博陸侯宿衛孝武皇帝三十餘年輔孝昭皇帝十有餘年遭大難躬秉謙萃三公九卿大夫定萬世冊以安社稷天下蒸庶咸以康寧功德茂盛朕甚嘉之復其後世疇其爵邑世世無有所與功如蕭相國以上光薨卽明年夏封太子外祖父許廣漢爲平恩侯復下詔曰宣成侯光宿衛忠正勤勞國家善善及後世其封光兄孫中郎將雲爲冠陽侯禹既嗣爲博陸侯太夫人顯改光時所自造塋制而侈大之起三出闕築神道北臨昭靈南出承恩盛飾祠室轂閤通屬永巷而幽長人婢妾守之廣治第室作乘輿輦加畫繡絪馬黃金塗轂絮蔥輪侍婢以五采綵轅顯游戲第中初光愛幸監奴馮子都常與計事及顯寡居與子都亂而禹山亦並繕治第宅走馬馳逐平樂館雲當朝請數稱病私出多從賓客張圍獵黃山苑中使蒼頭奴上朝謁莫敢譴者而顯及諸女晝夜出入長信宮殿中亡期度宣帝自在民閒聞知霍氏尊盛日久內不能善光薨上始躬親朝政御史大夫魏相給事中顯謂禹雲山女曹不務奉大將軍餘業今大夫給事中他人壹閒女能復自救卽後兩家奴爭道霍氏奴入御史府欲蹋大夫門御史爲卽頭謝遷去人以謂霍氏顯等始知憂以上光家驕恣不法事

會魏大夫爲丞相數燕見言事平恩侯與侍中金安上等徑出入省中時霍山自若領尚書上令吏民得奏封事不關尚書羣臣進見獨往來於是霍氏甚惡之宣帝始立微時許妃爲皇后顯愛小女成君欲貴之私使乳醫淳于衍行毒藥殺許后因勸光內成君代立爲后語在外戚傳始許后暴未央衛尉平陵侯范明友爲光祿勳次壻諸吏中郎將羽林監任勝出爲安定太守數月復出光姊壻給事中光祿大夫張朔爲蜀郡太守羣孫壻中郎將王漢爲武威太守頃之復徙光長女壻度遼將軍大司馬冠小冠亡印綬罷其右將軍屯兵官屬特使禹官名與光俱大司馬者文收

范明友度遼將軍印綬但爲光祿勳及光中女壻趙平爲散騎
騎都尉光祿大夫將屯兵又收平騎都尉印綬諸傾胡越騎羽
林及兩宮衛將屯兵悉易以所親信許史子弟代之（以上宣帝
裁抑光家）
禹爲大司馬稱病禹故長史任宣候問禹曰我何病縣官非我
家將軍不得至是今將軍墳墓未乾盡外我家皮任許史奪我
印綬令人不省死宣見禹恨望深迺謂曰大將軍時何可復行
相女壻少府徐仁皆坐逆將軍意下獄死使樂成小家子得幸
將軍至九卿封侯百官以下但事馮子都王子方等視丞相亡
如也各自有時今許史自天子骨肉貴正宜耳大司馬欲用是

怨恨愚以爲不可禹默然數日起視事顯及禹山雲自見日侵
削數相對唏泣自怨山曰今丞相用事縣官信之盡變易大將
軍時法令以公田賦與貧民發揚大將軍過失又諸儒生多窶
人子達客饑寒喜妄說狂言不避忌諱大將軍常讐之今陛下
好與諸儒生語人人自使書封事多言我家者嘗有上書言大
將軍時主弱臣强專制擅權今其子孫用事昆弟益驕恣恐危
宗廟災異數見盡爲是也其言絕痛山屏不奏其書後上書者
益點盡蓁封事輒下中書令出取之不關尚書益不信人顯曰
丞相數言我家獨亡罪乎山曰丞相廉正安得罪我家昆弟諸
壻多不謹又聞民閒讙言霍氏毒殺許皇后實有是耶顯恐急

即具以實告山雲禹山雲禹驚曰如是何不早告禹等縣官離
散斥逐諸壻用是故也此大事誅罰不小奈何於是始有邪謀
矣（以上霍氏之所由萌）初趙平客后夏善爲天官語平曰熒惑守御星
御星太僕奉車都尉也不黜則死平內憂山等雲舅李竟所善
張赦見雲家卒卒謂竟曰今丞相與平恩侯用事可令太夫人
言太后先誅此兩人移徙陛下在太后耳長安男子張章告之
事下廷尉執金吾捕張赦石夏等後有詔止勿捕山等愈恐相
謂曰此縣官重太后故不竟也然惡端已見又有弒許后事陛
下雖寬仁恐左右不聽久之猶發發即族矣不如先也遂令諸

女各歸報其夫皆曰安所相避會李竟坐與諸侯王交通辭語
及霍氏有詔雲山不宜宿衛免就第光諸女遇太后無禮馮子
都數犯法上竝以爲讓山禹等甚恐顯夢第中井水溢流庭下
竈居樹上又夢大將軍謂顯曰知捕兒不亟下捕之第中鼠暴
多與人相觸以尾畫地鳴數鳴殿前樹上第門自壞雲尚冠里
宅中門亦壞巷端人共見有人居雲屋上徹瓦投地就視亡有
大怪之禹夢車騎聲正讙來捕禹舉家憂愁山曰丞相擅減宗
廟羨道當以此罪也謀令太后爲博平君置酒召丞相平恩
侯以下使范明友鄧廣漢承太后制引斬之因廢天子而立禹
約定未發雲拜爲玄菟太守大中大夫任宣爲代郡太守山又
坐寫祕書顯爲上書獻城西第入馬千匹以贖山罪書報聞會

事發覺雲山明友自殺顯禹廣漢等捕得禹要斬顯及諸女昆弟皆棄市唯獨霍后廢處昭臺宮與霍氏相連坐誅滅者數千家（以上霍氏禍端之發）上迺下詔曰迺者東織室令史張赦使魏郡豪李竟報冠陽侯雲謀爲大逆朕以大將軍故抑而不揚冀其自新今大司馬博陸侯禹與母宣成侯夫人顯及從昆弟子冠陽侯雲樂平侯山諸姊妹壻謀爲大逆欲詿誤百姓賴宗廟神靈先發得咸伏其辜朕甚悼之諸爲霍氏所詿誤事在丙申前未發覺在吏者皆赦除之男子張章先發覺以語期門董忠忠告左曹楊惲惲告侍中金安上安上惲召見對狀後章上書以聞侍中史高與金安上建發其事言無入霍氏禁闥卒不得遂其謀皆讎（以上霍氏誅滅）初霍氏奢侈茂陵徐生曰霍氏必亡夫奢則不遜不遜必侮上侮上者逆道也在人之右衆必害之霍氏秉權日久害之者多矣天下害之而又行以逆道不亡何待迺上疏言霍氏泰盛陛下即愛厚之宜以時抑制無使至亡書三上輒報聞其後霍氏誅滅而告霍氏者皆封人爲徐生上書曰臣聞客有過主人者見其竈直突傍有積薪客謂主人更爲曲突徙其薪不者且有火患主人默然不應俄而家果失火鄰里共救之幸而得息於是殺牛置酒謝其鄰人灼爛者在於上行餘各以功次坐而不錄言曲突者人謂主人曰鄉使聽客之言不費牛酒終亡火患今論功而請賓額爲上客邪主人迺寤而請之今茂有變宜防絕之鄉使福說得行則國亡裂土出爵之費臣亡逆亂誅滅之敗往事既已而福獨不蒙曲突之策使居焦髮灼爛之右上迺賜福帛十疋後以爲郎（以上補敘徐福事）宣帝始立謁見高廟大將軍光從驂乘上內嚴憚之若有芒刺在背後車騎將軍張安世代光驂乘天子從容肆體甚安近焉及光身死而宗族竟誅故俗傳之曰威震主者不畜霍氏之禍萌於驂乘至成帝時爲光置守冢百家吏卒奉祠焉元始二年封光從父昆弟曾孫陽爲博陸侯千戶

韓愈贈太尉許國公神道碑銘

韓姬姓以國氏其先有自潁川徙陽康太康之韓其稱益久然自公始大人魁偉沈塞以武勇游仕許汴之閒以爲鉅人長者官至游擊將軍贈太爲齊國太夫人夫人之兄曰司徒玄宣武軍帥有汴宋亳潁四州之地兵書習騎射事親孝謹侃侃自將不縱敬恭軍中皆目之嘗一抵京師就明業復去從舅氏學將兵數百人悉識其材鄙怯勇指付必堪其

事司徒歎奇之壬卒屬心諸老將皆自以爲不及司徒卒去爲宋南城將比六七歲沛軍連亂不定貞元十五年劉逸淮死軍中皆曰此軍司徒所樹必擇其骨肉爲士卒所慕賴者付之今見在人莫如韓甥且其功最大而材又俊卽柄授之而請命於天子天子以爲然遂自大理評事拜工部尚書代逸淮爲宣武軍節度使悉有其舅司徒之兵與地眾果大悅便之以上許公所以得鎭沛當此時陳許帥曲環死而吳少誠反自將圍許求援於逸淮咱之以陳歸沛使數輩在館公悉驅出斬之選卒三千人會諸軍擊少誠許下少誠失勢以走河南無事以上拒蔡公曰自吾舅沒五亂於沛者吾苗薅而髮櫛之幾盡然不一揃刈不足令震驍

命劉鍔以其卒三百人待命於門數之以數與於亂自以爲功竝斬之以徇血流波道自是訖公之朝京師廿有一年莫敢有譁呶叫號於城郭者以上沛李師古作言起事屯兵於曹以嚇滑帥且告假道公使謂曰汝能越吾界而爲盜耶有以相待無爲空言滑帥告急公使謂曰吾在此公無恐或告曰鎭棘夷道兵且至矣請備之公曰兵來不除道也不爲應師古詐窮變索遷延旋軍以上拒鄆少誠以牛皮鞔材遺師古師古以鹽資少誠潛過公界覺皆留輸之庫白此於法不得以私相餽以上劾上蔡鄆田弘正非之開魏博李師道使來告曰我代與田氏約相保援今弘正其族文首變兩河事亦公之所惡我將與成德合軍討之敢告

公謂其使曰我不知利害知奉詔行事耳若兵北過河我卽東兵以取曹帥道懼不敢動弘正以濟以上拒鄆誅吳元濟也命公都統諸軍自無自行以遏北寇公請使子公武以兵萬三千人會討蔡下歸財與糧以濟諸軍卒擒蔡奏於是以公爲侍中而以公武爲鄜坊丹延節度使以上平蔡師道之誅公以兵東下進圍考城克之遂進迫曹曹寇乞降鄆部既平以上平鄆公曰吾無事於此其朝京師天子曰大臣不可以暑行其秋之待公曰君爲仁臣爲蓁可矣遂行既至獻馬三千匹絹五十萬匹他錦紈綺繢又三萬金銀器千而沛之庫應錢以貫數者尙餘百萬絹亦合百餘萬匹馬七千糧三百萬斛兵械多至不可數初公有沛承五亂之後掠賞之餘且斂且給恆無宿儲至是公私充塞至於露積不垣冊拜司徒兼中書令進見上殿拜跪給扶贊元經體不治細徵天子敬之元和十五年今天子卽位公爲冢宰文除河中節度使在鎭三年以疾乞歸復拜司徒中書令病不能朝以長慶二年十二月三日薨於永崇里第年五十八天子爲之罷朝三日贈太尉賜布粟其葬物有司官給之京兆尹監護明年七月某日葬於萬年縣少陵原京城東南三十里楚國夫人翟氏祔子男二人長曰肅元某官次曰公武某官肅元早死公之將薨公武暴病先卒公哀傷之月餘遂薨無子以公武子孫紹宗爲主後以上卒葬

沛之南則蔡北則鄆二寇患公居閒爲己不

利卑身佞辭求與公好薦女請昏使日月至既不可得則飛謀釣誘以間染我公先事候情壞其機牙姦不得發王誅以成最功定次孰與高下（以上明許公之功即通篇意旨）公于公武與公一時俱授弓鉞處藩爲將疆土相望公武以母憂去鎮公母弟充自金吾代將滑北公以司徒中書令治蒲於時弟充自鄭滑節度平宣武之亂以司空居沂自唐以來莫與爲比公之爲治嚴不爲煩止除害本不多教條與人必信吏得其職賦入無所漏失人安樂之在所以富公與人有畛域不爲戲狎人得一笑語重於金帛之賜其罪殺人不發聲色問法何如不自爲重輕故無敢犯者其銘曰

在貞元世汴兵五衛將得其人衆乃一愒其人爲誰韓姓許公磔其梟狼養以雨風桑穀舊張厥壤大豐貞元元孫命正我宇公爲臣宗處得地所河流雨壖盜連爲羣雄唱雌和首尾一身公居其閒爲帝督姦察其嚬呻與其睨眴左顧失視右顧而跼蔡先鄛鉏三年而墟槁乾四呼終莫敢濡常山幽都孰陪孰扶天施不留其討不逋許公預焉其賚何如悠悠四方既廣既長無有外事朝廷之治許公來朝車馬干戈相乎將乎威儀之多將則是已相則三公釋師十萬歸居廟堂上之宅憂公讓太宰養安蒲坂萬邦絕等有弟有子提兵守藩一時三侯人莫敢扳生莫與榮歿莫與令刻文此碑以鴻厥慶

韓愈試大理評事王君墓誌銘

君諱適姓王氏好讀書懷奇負氣不肯隨人後舉選見功業有道路可指取有名節可以庶契致固於無貧地不能自出乃以干諸公貴人借助聲勢諸公貴人既志得皆樂歡輒媚耳目者不喜聞生語一見輒戒門以絕上初即位以四科募天下士君笑曰此非吾時耶即提所作書緣道歌吟趨直言試既至對語驚人有中第益固久之聞金吾李將軍年少喜事可撼乃踏門告曰天下奇男子王適願見將軍白非一見語合意往來門下以君生平告者即遣客餉致君曰狂子不足以共事乞謝客李將軍由是待益厚奏爲其衛胄曹參軍充引爲仗判官盡用其言將軍遷帥鳳翔君隨往改試大理評事攝監察御史觀察判官櫛垢爬痒民獲蘇醒居歲餘如有所不樂一旦載妻子入閿鄉南山不顧中書舍人王涯獨孤郁吏部郎中張惟素比部郎中韓愈日發書問訊願不可強起不即爲明年九月疾病輿醫京師其月某日卒年四十四十一月某日即葬京城西南長安縣界中會禮爽洪州武寧令祖徵有德騎曹參軍父嵩蘇州昆山丞妻上谷侯氏處士高玄高圉奇士白方阿衡太師世莫能用吾言再試輒再怒去發狂投江水初處士將嫁其女懲曰吾以齟齬窮一女憐之必嫁官人不以與凡子君曰吾求婦氏久

矣惟此翁可人意且聞其女賢不可以失卽謂媒嫗吾明經及第且選卽官人侯翁女幸嫁若能令翁許我請進百金爲嫗謝許諾白翁翁曰誠官人邪取文書來君計窮吐實嫗曰無苦翁大人不疑人欺我得一卷書麤若告身者我袖以往翁見未必取睬幸而聽我行其謀翁望見文書衝袖果信不疑曰足矣以女與王氏生三子一男二女男三歲夭死長女嫁亳州永城尉姚侹其季始十歲銘曰

歐陽修瀧岡阡表

鳴呼惟我皇考崇公卜吉於瀧岡之六十年其子修始克表於其阡非敢緩也蓋有待也修不幸生四歲而孤太夫人守節自誓居貧自力於衣食以長以教俾至於成人太夫人告之曰汝父爲吏廉而好施與喜賓客其俸祿雖薄常不使有餘曰毋以是爲我累故其亡也無一瓦之覆二壠之植以庇而爲生吾何恃而能自守耶吾於汝父知其一二以有待於汝也自吾爲汝家婦不及事吾姑然知汝父之能養也汝孤而幼吾不能知汝之必有立然知汝父之必將有後也吾之始歸也汝父免於母喪方逾年歲時祭祀則必涕泣曰祭而豐不如養之薄也聞御酒食則又涕泣曰昔常不足而今有餘其何及也吾始一二見

汝其勉之夫養不必豐要於孝利雖不得溥於物要其心之厚於仁吾不能敎汝此汝父之志也修泣而志之不敢忘（以上述母語稱父之德）

先公少孤力學咸平三年進士及第爲道州判官泗縣二州推官又爲泰州判官享年五十有九葬沙溪之瀧岡（以上崇公仕履）

太夫人姓鄭氏考諱德儀世爲江南名族太夫人恭儉仁愛而有禮初封福昌縣太君進封樂安安康彭城三郡太君自其家少微時治其家以儉約其後常不使過之曰吾兒不能知汝世儉薄所以居患難也其後修貶夷陵太夫人言笑自若曰汝家故貧賤也吾處之有素矣汝能安之吾亦安矣（以上太夫人自先）

公之亡二十年修始得祿而養又十有二年列官於朝始得贈

封其親文十年修爲龍圖閣直學士尚書吏部郎中留守南京
太夫人以疾終於官舍享年七十有二文八年修以非才入副
樞密遂參政事又七年而罷自登二府天子推恩褒其三世蓋
自嘉祐以來逢國大慶必加寵錫皇曾祖府君累贈金紫光祿
大夫太師中書令曾祖妣累封楚國太夫人皇祖府君累贈金
紫光祿大夫太師中書令兼尚書令祖妣累封吳國太夫人皇
考崇公累贈金紫光祿大夫太師中書令兼尚書令皇妣累封
越國太夫人今上初郊皇考賜爵爲崇國公太夫人進號魏國
以上封贈於是小子修泣而言曰嗚呼爲善無不報而遲速有時此
理之常也惟我祖考積善成德宜享其隆雖不克有於其躬而

賜爵受封顯榮褒大實有三朝之錫命是足以表見於後世而
庇賴其子孫矣乃列其世譜具刻於碑既又載我皇考崇公之
遺訓太夫人之所以教而有待於修者竝揭於阡俾知夫小子
修之德薄能鮮遭時竊位而幸全大節不辱其先者其來有自
熙甯三年歲次庚戌四月辛酉朔十有五日乙亥男推誠保德
崇仁翊戴功臣觀文殿學士特進行兵部尚書知青州軍州事
兼管內勸農使充京東東路安撫使上柱國樂安郡開國公食
邑四千三百戶食實封一千二百戶修表

王安石王深父墓誌銘

吾友深父書足以遂其志志欲以聖人之道爲
已任蓋非至於命弗止也故不爲小廉曲謹以投衆人耳目而
取舍進退去就必度於仁義世皆稱其學問文章行治然眞知
其人者不多而多見謂迂闊不足趨時合變嗟乎是乃所以爲
深父也令深父而有以合乎彼則必無以同乎此矣以上總括大意嘗
獨以謂天之生夫人也殆將以壽考成其才使有待而後顯以
施澤於天下或者誘其言以明先王之道覺後世之民嗚呼孰
以爲道不任於天德不酬於人而今死矣甚哉聖人君子之難
知也固孟軻之聖而弟子所願止於管仲曼嘆況餘人乎至於
揚雄尤當世之所賤簡其爲門人者一侯芭而已芭稱雄書以
爲勝周易易不可勝也芭尚不爲知雄者而人皆曰古之人生

無所遇合至於沒久而後世莫不知若軻雄者其沒皆過千歲
讀其書知其意者甚少則後世所謂知者未必眞也夫此兩人
以老而終幸能著書書具在然尚如此嗟乎深父其智雖能知
軻其於爲雄雖幾可以無愧然其志未就其書未具而既早死
豈特無所遇於今又將無所傳於後天之生夫人也而命之如
此蓋非余所能知也以上慮深父之無傳
深父之祖諱某官考諱某尚書兵部員外郎兵部葬潁州之汝陰故
今爲汝陰人深父嘗以進士補亳州衞眞縣主簿歲餘自免去
有勸之仕者輒辭以養母其卒以治平二年七月二十八日年

四千三於是朝廷用薦者以爲某軍節度推官知陳州南頓縣事書下而深父死矣夫人會氏先若干日卒子男一人某女二人皆尚幼諸弟以某年某月某日葬深父某縣某鄉某里以會氏祔銘曰

嗚呼深父維德之仔肩以迪祖武厥艱荒遐力必踐取莫吾知庸亦莫吾侮神則尚反歸形此土

敘記類

左傳秦晉韓之戰

晉侯之入也秦穆姬屬賈君焉且曰盡納羣公子晉侯烝於賈君又不納羣公子是以穆姬怨之晉侯許賂中大夫既而皆背之賂秦伯以河外列城五東盡虢略南及華山內及解梁城既而不與晉饑秦輸之粟秦饑晉閉之糴故秦伯伐晉以上構怨之由卜徒父筮之吉涉河侯車敗詰之對曰乃大吉也三敗必獲晉君其卦遇蠱曰千乘三去三之餘獲其雄狐夫狐蠱必其君也蠱之貞風也其悔山也歲云秋矣我落其實而取其材所以克也實落材亡不敗何待三敗及韓以上詳敘卜筮敘三敗晉侯謂慶鄭曰寇深矣若之何對曰君實深之可若何公曰不孫卜右慶鄭吉弗使步揚御戎家僕徒爲右乘小駟鄭入也慶鄭曰古者大事必乘其產生其水土而知其人心安其教訓而服習其道唯所納之無不如志今乘異產以從戎事及懼而變將與人易亂氣

實敘戰事晉大夫反首拔舍從之秦伯使辭焉曰二三子何其感也寡人之從君而西也亦晉之妖夢是踐豈敢以至君大夫三拜稽首曰君履后土而戴皇天皇天后土實聞君之言羣臣敢在下風穆姬聞晉侯將至以太子罃弘與女簡璧登臺而履薪焉使以免服衰絰逆且告曰上天降災使我兩君匪以玉帛相見而以興戎若晉君朝以入則婢子夕以死夕以入則朝以死唯君裁之乃舍諸靈臺大夫請以入公曰獲晉侯以厚歸也既而喪歸焉用之大夫其何有焉且晉人憾憂以重我天地以要我不圖晉愛重其怒也我食吾言背天地也虐怒難任背天不祥必歸晉君公子縶曰不如殺之無聚慝焉子桑曰歸之而質其

太子必得大成晉未可滅而殺其君祇以成惡且史佚有言曰無始禍無怙亂無重怒重怒難任陵人不祥乃許晉平（以上敘秦獲晉侯使郤乞告瑕呂飴甥且召之子金教之言曰朝國人侯之事）晉於是乎作爰田呂甥曰君亡之不恤而羣臣是憂惠之至也將若君何衆曰何爲而可對曰征繕以輔孺子諸侯聞之喪君有君羣臣輯睦甲兵益多好我者勸惡我者懼庶有益乎衆說（以上敘晉臣謀歸其君）晉於是乎作州兵初晉獻公筮嫁伯姬於秦遇歸妹之睽史蘇占之曰不吉其繇曰士刲羊亦無血也女承筐亦無貺也西鄰責言不可償也歸妹之睽猶無相也震之離亦離之震爲雷爲火爲嬴敗姬車說其輹火焚其旗不利行師敗於宗邱歸妹睽孤寇張之弧姪其從姑六年其逋逃歸其國而棄其家明年其死於高梁之虛及惠公在秦曰先君若從史蘇之占吾不及此夫韓簡侍曰龜象也筮數也物生而後有象象而後有滋滋而後有數先君之敗德及可數乎史蘇是占勿從何益詩曰下民之孽匪降自天僔沓背憎職競由人（以上詳敘前此筮事十月晉陰飴甥會秦伯盟於王城秦伯曰晉國和乎對曰不和小人恥失其君而悼喪其親不憚征繕以立圉也曰必報讎甯事戎狄君子愛其君而知其罪不憚征繕以待秦命曰必報德有死無二以此不和秦伯曰國謂君何對曰小人戚謂之不免君子恕以爲必歸小人曰我毒秦秦豈歸君君子曰我知罪矣秦必歸君貳而執之服而舍之德莫厚焉刑莫威焉服者懷德貳者畏刑此一役也秦可以霸納而不定廢而不立以德爲怨秦不其然秦伯曰是吾心也改館晉侯饋七牢焉（以上敘秦歸晉侯平）蛾析謂麗鄭曰盍行乎對曰陷君於敗敗而不死又使失刑非人臣也臣而不貳行將焉入十一月晉侯歸丁丑殺慶鄭而後入是歲晉又饑秦伯又饋之粟曰吾怨其君而矜其民且吾聞唐叔之封也箕子曰其後必大晉其庸可冀乎姑樹德焉以待能者於是秦始征晉河東置官司焉

通鑑赤壁之戰

初魯肅聞劉表卒言於孫權曰荊州與國鄰接江山險固沃野萬里士民殷富若據而有之此帝王之資也今劉表新亡二子不協軍中諸將各有彼此劉備天下梟雄與操有隙寄寓於表表惡其能而不能用也若備與彼協心上下齊同則宜撫安與結盟好如有離違宜別圖之以濟大事肅請得奉命弔表二子並慰勞其軍中用事者及說備使撫表眾同心一意共治曹操備必喜而從命如其克諧天下可定也今不速往恐爲操所先權卽遣肅行到夏口聞操已向荊州晨夜兼道比至南郡而琮已降備南走肅徑迎之與備會於當陽長坂肅宣權旨論天下事勢致殷勤之意且問備曰豫州今欲何至備曰與蒼梧太守

吳巨有舊欲往投之肅曰孫討虜聰明仁惠敬賢禮士江表英豪咸歸附之已據有六郡兵精糧多足以立事今爲君計莫若遣腹心自結於東以共濟世業而欲投吳巨巨是凡人偏在遠郡行將爲人所併豈足託乎備甚悅肅又謂諸葛亮曰我于瑜友也卽共定交子瑜首亮兄瑾也避亂江東爲孫權長史備用肅計進住鄂縣之樊口曹操自江陵將順江東下諸葛亮謂劉備曰事急矣請奉命求救於孫將軍遂與魯肅俱詣孫權（以上肅說孫權）亮見權於柴桑說權曰海內大亂將軍起兵西上見劉備約諸葛亮東下見孫權）

江東劉豫州收衆漢南與曹操共爭天下今操芟夷大難略已平矣遂破荊州威震四海英雄無用武之地故豫州遁逃至此願將軍量力而處之若能以吳越之衆與中國抗衡不如早與之絕若不能何不按兵束甲而事之今將軍外託服從之名而內懷猶豫之計事急而不斷禍至無日矣權曰苟如君言劉豫州何不遂事之乎亮曰田橫齊之壯士耳猶守義不辱況劉豫州王室之胄英才蓋世衆士慕仰若水之歸海若事之不濟此乃天也安能復爲之下乎權勃然曰吾不能舉全吳之地十萬之衆受制於人吾計決矣非劉豫州莫可以當曹操者然豫州新敗之後安能抗此難乎亮曰豫州軍雖敗於長坂今戰士還者及關羽水軍精甲萬人劉琦合江夏戰士亦不下萬人曹操之衆遠來疲敝聞追豫州輕騎一日一夜行三百餘里此所謂強弩之末勢不能穿魯縞者也故兵法忌之曰必蹶上將軍且北方之人不習水戰又荊州之民附操者偪兵勢耳非心服也今將軍誠能命猛將統兵數萬與豫州協規同力破操軍必矣操軍破必北還如此則荊吳之勢強鼎足之形成矣成敗之機在於今日權大悅以上諸葛亮說孫權與其羣下謀之是時曹操遣權書曰近者奉辭伐罪旌麾南指劉琮束手今治水軍八十萬衆方與將軍會獵於吳權以示臣下莫不響震失色長史張昭等曰曹公豺虎也挾天子以征四方動以朝廷爲辭今日拒之事更不順且將軍大勢可以拒操者長江也今操得荊州奄有其地劉表治水軍蒙衝鬬艦乃以千數操悉浮以沿江兼有步兵水陸俱下此爲長江之險已與我共之矣而勢力衆寡又不可論愚謂大計不如迎之魯肅獨不言權起更衣肅追於宇下權知其意執肅手曰卿欲何言肅曰向察衆人之議專欲誤將軍不可也何以言之今肅迎操操當以肅還付鄉黨品其名位猶不失下曹從事乘犢車從吏卒交遊士林累官故不失州郡也將軍迎操欲安所歸乎願早定大計莫用衆人之議也權歎息曰諸人持議甚失孤望今卿廓開大計正與孤同時周瑜受使至番陽肅勸權召瑜還瑜至謂權曰操雖託名漢相其實漢賊也將軍以神武雄才兼仗父兄之烈割據江東地方數千里兵精足用英雄樂業當

橫行天下爲漢家除殘去穢況操自送死而可迎之邪請爲將軍籌之今北土未平馬超韓遂尙在關西爲操後患而操舍鞍馬仗舟楫與吳越爭衡今又盛寒馬無稾草驢中國士衆違涉江湖之閒不習水土必生疾病此數者用兵之患也而操皆冒之備欲呼魯肅等共會語瑜曰受命不得妄委署若欲見子敬可別過之備深惡喜以上劉備往見周瑜進與操遇於赤壁時操軍衆已有疾疫初一交戰操軍不利引次江北瑜等在南岸瑜部將黃蓋曰今寇衆我寡難與持久操軍方連船艦首尾相接可燒而走也乃取蒿藁灌油其中裹以帷幕上建旌旗豫備走舸繫於其尾先以書遣操詐云欲降時東南風急蓋以十艦最著前中江舉帆餘船以次俱進操軍吏士皆出

營立觀指言蓋降去北軍二里餘同時發火火烈風猛船往如箭燒盡北船延及岸上營落頃之煙炎張天人馬燒溺死者甚衆瑜等率輕銳繼其後鼓大震北軍大壞操引軍從華容道步走遇泥濘道不通天又大風悉使羸兵負草填之騎乃得過羸兵爲人馬所蹈藉陷泥中死者甚衆劉備周瑜水陸並進追操至南郡時操軍兼以饑疫死者大半操乃留征南將軍曹仁橫野將軍徐晃守江陵折衝將軍樂進守襄陽引軍北還以上赤壁戰事周瑜程普將數萬衆與曹仁隔江未戰甘寧請先徑取夷陵左右督將兵與備幷力逆操以魯肅爲贊軍校尉助畫方略以上孫權與吳臣廷議劉備在樊日日遣邏吏於水次候望權軍吏望見瑜船馳往白備備遣人慰勞之瑜曰有軍任不可得委署儻能屈威誠副其所望備乃乘單舸往見瑜曰今拒曹公深爲得計戰卒有幾瑜曰三萬人備曰恨少瑜曰此自足用豫州但觀瑜破之備深愧喜以上劉備往見周瑜進與操遇於赤壁時操軍衆已有疾疫初一交戰操軍不利引次江北瑜等在南岸瑜部將黃蓋曰今寇衆我寡難與持久操軍方連船艦首尾相接可燒而走也乃取蒿藁灌油其中裹以帷幕上建旌旗豫備走舸繫於其尾先以書遣操詐云欲降時東南風急蓋以十艦最著前中江舉帆餘船以次俱進操軍吏士皆出

宜奪也權善其言還肅兵曹仁遣兵圍甘寧寧困急求救於周瑜諸將以爲兵少不足分呂蒙謂周瑜程普曰黃凌公績於江陵蒙與君行解圍釋急執亦不久蒙保公績能十日守也瑜從之大破仁兵於夷陵獲馬三百匹而還於是將士形執自倍瑜乃渡江屯北岸與仁相拒

韓愈平淮西碑

天以唐克肖其德聖子神孫繼繼承承於千萬年敬戒不怠全付所覆四海九州罔有內外悉主悉臣高祖太宗既除既治高宗中睿休養生息至於玄宗受報收功極熾而豐物眾地大孳孳其間肅宗代宗德祖順考以勤以容大慝適去稔莠不薅相

臣將臣文恬武嬉習熟見聞以爲當然睿聖文武皇帝既受羣臣朝乃考圖數貢曰嗚呼天既全付予有家今傳次在予予不能事事其何以見於郊廟羣臣震慴奔走率職明年平夏又明年平蜀又明年平江東又明年平澤潞遂定易定致魏博貝衛澶相無不從志皇帝曰不可究武予其少息（以上敘前世及憲宗平諸路）九年蔡將死蔡人立其子元濟以請不許遂燒舞陽犯葉襄城以動東都放兵四劫皇帝歷問（以下命伐蔡顏充武合攻其北大戰十六得柵城縣二十三降人卒四萬道古攻其東南八戰降萬三千再入申破其外城文通戰其東十餘遇降萬二千愬入其西得賊將郾釋不殺用其策戰比有功十二年八月丞相度至師都統弘責戰益急顏胥武合戰益用命元濟盡並其眾涸曲以備十月壬申愬用所得賊將自文城因天大雪疾馳百二十里用夜半到蔡破其門取元濟以獻盡得其屬人及蔡卒以皇帝命赦其人淮西平大饗賚功師還之日因以其食賜蔡人凡蔡卒三萬五千具不樂爲兵願歸爲農者十九悉縱之

斬元濟京師冊功弘加侍中憲爲左僕射帥山南東道顏充晉加司空公武以散騎常侍帥鄜坊丹延道古進大夫文通加散騎常侍亮相度朝京師道封晉國公進階金紫光祿大夫以舊官相而以其副總爲工部尚書領蔡任以上冊功既還奏羣臣請紀聖功被之金石皇帝以命臣愈臣愈再拜稽首而獻文曰

唐承天命遂臣萬邦執居近土襲盜以狂往在玄宗崇極而圮河北悍驕河南附起凶聖不宥屢興師征有不能克益戍以兵夫耕不食婦織不裳輸之以車爲辛賜糧外多失朝曠不嶽狩百隸怠官事忘其舊帝時繼位顧瞻咨嗟惟汝文武孰恤予家既斬吳蜀旋取山東魏將首義六州降從淮蔡不順自以爲强

提兵叫讙欲事故常始命討之遂連姦鄰陰遣刺客來賊相臣方戰未利內驚京師羣公上言莫若惠來帝爲不聞與神爲謀乃相同德以訖天誅乃敕顏充愬武古通咸統於弘各奏汝功三方分攻五萬其師大軍北乘厥數倍之常兵時曲軍士蠢蠢既翦陵雲蔡卒大窘勝之邵陵郾城來降自夏入秋復屯相望兵頓不勵告功不時帝哀征夫命相往釐士飽而歌馬騰於槽試之新城賊遇敗逃盡抽其有聚以防我西師躍入道無留者領領蔡城其壇千里既入而有莫不順俟帝有恩言相度來宣誅止其魁釋其下人蔡之卒夫投甲呼舞蔡之婦女迎門笑語蔡人告饑船粟往哺蔡人告寒賜以繒布始時蔡人禁不往來

今相從戲里門夜開始時蔡人進戰退戮今旰而起左飧右粥爲之擇人以收餘遺選吏賜牛教而不稅蔡人有言始迷不知今乃大覺羞前之爲蔡人有言天子明聖不順族誅順保性命汝不吾信視此蔡方執爲不順往脅其吭凡叛有數聲勢相倚吾强不支汝弱奚恃其告而長而父而兄奔走偕來詢我太平淮蔡爲亂天子伐之既伐而饒天子活之始議伐蔡卿士莫隨既伐四年小大竝疑不赦不疑由天子明凡此蔡功惟斷乃成既定淮蔡四夷畢來遂開明堂坐以治之

韓愈柳州羅池廟碑

羅池廟者故刺史柳侯廟也柳侯爲州不鄙夷其民動以禮法

三年民各自矜奮茲土雖達京師吾等亦天氓今天幸惠仁侯若不化服我則非人於是老少相教語莫違侯令凡有所爲於其鄉閭及於其家皆曰吾侯聞之得無不可於意否莫不忖度而後從事凡令之期民勸趨之無有後先必以其時於是民業有經公無負租流逋四歸樂生興事宅有新屋步有新船池園潔修豬牛鴨雞肥大蕃息子嚴父詔婦順夫指嫁娶葬送各有條法出相弟長入相慈孝先時民貧以男女相質久不得贖盡沒爲隸我侯之至按國之故以傭除本悉奪歸之大修孔子廟城郭巷道皆治使端正禍以名本以上生能澤其民柳民既皆悅喜常與其部將魏忠謝霞歐陽翼飲酒驛亭謂曰吾棄於時而寄於

此與若等好也明年吾將死死而爲神後三年爲廟祀我及期而死三年孟秋辛卯侯降于州之後堂歐陽翼等見而拜之其夕夢翼而告曰館我於羅池其月景辰廟成大祭過客李儀醉酒慢侮堂上得疾扶出廟門卽死以上死能驚動禍福之明年春魏忠歐陽翼使謝甯來京師請書其事於石余謂柳侯生能澤其民死能驚動福禍之以食其上可謂靈也已作迎享送神詩遣柳民俾歌以祀焉而竝刻之柳侯河東人諱宗元字子厚賢而有文章嘗位於朝光顯矣已而擯不用其辭曰

荔子丹兮蕉黃雜肴蔬兮進侯堂侯之船兮兩旗麾中流兮風泊之待侯不來兮不知我悲侯乘駒兮入廟慰我民兮不嘖以笑鵝之山兮柳之水桂樹團團兮白石齒齒侯朝出游兮暮來歸春與猴吟兮秋鶴與飛北方之人兮爲侯是非千秋萬歲兮侯無我違福我兮壽我驅厲鬼兮山之左右無苦濕兮高無乾秔稌充羨兮蛇蛟結蟠我民報事兮告冀始自今兮欽於世

世

典志類

書禹貢

禹敷土隨山刊木奠高山大川冀州既載壺口治梁及岐既修太原至于岳陽覃懷底績至于衡漳厥土惟白壤厥賦惟上上錯厥田惟中中恆衛既從大陸既作島夷皮服夾右碣石入于河濟河惟兗州九河既道雷夏既澤灘沮會同桑土既蠶是降丘宅土厥土黑墳厥草惟繇厥木惟條厥田惟中下厥賦貞作十有三載乃同厥貢漆絲厥篚織文浮于濟漯達于河海岱惟青州嵎夷既略濰淄其道厥土白墳海濱廣斥厥田惟上下厥賦中上厥貢鹽絺海物惟錯岱畎絲枲鉛松怪石萊夷作牧厥篚厥絲浮于汶達于濟海岱及淮惟徐州淮沂其乂蒙羽其藝大野既豬東原底平厥土赤埴墳草木漸包厥田惟上中厥賦中中厥貢惟土五色羽畎夏翟嶧陽孤桐泗濱浮磬淮夷蠙珠暨魚厥篚玄纖縞浮于淮泗達于河淮海惟揚州彭蠡既豬陽鳥攸居三江既入震澤底定篠簜既敷厥草惟夭厥木惟喬厥土惟塗泥厥田惟下下厥賦下上上錯厥貢惟金三品瑤琨篠簜齒革羽毛惟木島夷卉服厥篚織貝厥包橘柚錫貢沿于江海達于淮泗荆及衡陽惟荆州江漢朝宗于海九江孔殷沱潛既道雲土夢作乂厥土惟塗泥厥田惟下中厥賦上下厥貢羽毛齒革惟金三品杶幹栝柏礪砥砮丹惟箘簵楛三邦底貢厥名包匭菁茅厥篚玄纁璣組九江納錫大龜浮于江沱潛漢逾于洛至于南河荆河惟豫州伊洛瀍澗既入于河滎波既豬導菏澤被孟豬厥土惟壤下土墳壚厥田惟中上厥賦錯上中厥貢漆枲絺紵厥篚纖纊錫貢磬錯浮于洛達于河華陽黑水惟梁州岷嶓既藝沱潛既道蔡蒙旅平和夷底績厥土青黎厥田

惟下上厥賦下中三錯厥貢璆鐵銀鏤砮磬熊羆狐貍織皮西傾因桓是來浮于潛逾于沔入于渭亂于河黑水西河惟雍州弱水既西涇屬渭汭漆沮既從灃水攸同荊岐既旅終南惇物至于鳥鼠原隰底績至于豬野三危既宅三苗丕敘厥土惟黃壤厥田惟上上厥賦中下厥貢惟球琳琅玕浮于積石至于龍門西河會于渭汭織皮崑崙析支渠搜西戎即敘以上九州導岍及岐至于荊山逾于河壺口雷首至于太岳底柱析城至于王屋太行恆山至于碣石入于海西傾朱圉鳥鼠至于太華熊耳外方桐柏至于陪尾導嶓冢至于荊山內方至于大別岷山之陽至于衡山過九江至于敷淺原以上導山四章導弱水至于合黎餘波入于流沙導黑水至于三危入于南海導河積石至于龍門南過洛汭至于大伾北過降水至于大陸又北播爲九河同爲逆河入于海嶓冢導漾東流爲漢又東爲滄浪之水過三澨至于大別南入于江東匯澤爲彭蠡東爲北江入于海岷山導江東別爲沱又東至于澧過九江至于東陵東迤北會于匯東爲中江入于海導沇水東流爲濟入于河溢爲滎東出于陶邱北又東至于荷又東北會于汶又北東入于海導淮自桐柏東會于泗沂東入于海導渭自鳥鼠同穴東會于澧又東會于涇又東過漆沮入于河導洛自熊耳東北會于澗瀍又東會于伊又東北入于河以上導水九章九州攸同四隩既宅九山刊旅九州滌源九澤既陂四海會同六府孔修庶土交正底愼財賦咸則三壤成賦中邦錫土姓祇台德先不距朕行五百里甸服百里賦納總二百里納銍三百里諸侯五百里綏服三百里揆文教二百里奮武衛五百里要服三百里夷二百里蔡五百里荒服三百里蠻二百里流東漸于海西被于流沙朔南暨聲教訖于四海禹錫玄圭告厥成功

以上五服四章

史記平準書

漢興接秦之弊丈夫從軍旅老弱轉糧饟作業劇而財匱自天子不能具鈞駟而將相或乘牛車齊民無藏蓋於是爲秦錢重難用更令民鑄錢黃金一斤約法省禁而不軌逐利之民蓄積餘業以稽市物物騰踊騰糴米至石萬錢馬一匹則百金天下已平高祖乃令賈人不得衣絲乘車重租稅以困辱之孝惠高后時爲天下初定復弛商賈之律然市井之子孫亦不得仕宦爲吏量吏祿度官用以賦於民而山川園池市井租稅之入自天于以至於封君湯沐邑皆各爲私奉養焉不領於天下之經費漕轉山東粟以給中都官歲不過數十萬石至孝文時蕃錢益多輕乃更鑄莢錢其文爲半兩令民縱得自鑄錢故吳諸侯也以卽山鑄錢富埒天子其後卒以叛逆鄧通大夫也以鑄錢

財過王者故吳鄧氏錢布天下而鑄錢之禁生焉匈奴數侵盜北邊屯戍者多邊粟不足給食當食者於是募民能輸及轉粟於邊者拜爵爵得至大庶長孝景時上郡以西旱亦復修賣爵令而賤其價以招民及徒復作得輸粟縣官以除罪益造苑馬以廣用而宮室列觀輿馬益增修矣至今上即位數歲漢興七十餘年之間國家無事非遇水旱之災民則人給家足都鄙廩庾皆滿而府庫餘貨財京師之錢累巨萬貫朽而不可校太倉之粟陳陳相因充溢露積於外至腐敗不可食眾庶街巷有馬阡陌之間成羣而乘宇牝者儐而不得聚會守閭閻者食粱肉爲吏者長子孫居官者以爲姓號故人人自愛而重犯法先行義而絀恥辱焉當此之時網疏而民富役財驕溢或至兼幷豪黨之徒以武斷於鄉曲宗室有土公卿大夫以下爭於奢侈室廬輿服僭於上無限度物盛而衰固其變也（以上言先富而後漸貧自是之後嚴助朱買臣等招來東甌事兩越江淮之閒蕭然煩費矣唐蒙司馬相如開路西南夷鑿山通道千餘里以廣巴蜀巴蜀之民罷焉彭吳賈滅朝鮮置滄海之郡則燕齊之閒靡然發動及王恢設謀馬邑匈奴絕和親侵擾北邊兵連而不解天下苦其勞而干戈日滋行者齎居者送中外騷擾而相奉百姓抗敝以巧法財賂衰耗而不贍入物者補官出貨者除罪選舉陵遲廉恥相冒武力進用法嚴令具興利之臣自此始也（以上言因貧而進興利之事）其後漢將歲以數萬騎出擊胡及東北邊屯戍者多邊粟不足給食當食者於是募民能輸及轉粟於邊者拜爵爵得至大庶長孝景時上郡以西旱亦復修賣爵令而賤其價以招民及徒復作得輸粟縣官以除罪益造苑馬以廣用而宮室列觀輿馬益增修矣至今上即位數歲漢興七十餘年之間國家無事非遇水旱之災民則人給家足都鄙廩庾皆滿而府庫餘貨財京師之錢累巨萬貫朽而不可校太倉之粟陳陳相因充溢露積於外至腐敗不可食眾庶街巷有馬阡陌之間成羣而乘宇牝者儐而不得聚會守閭閻者食粱肉爲吏者長子孫居官者以爲姓號故人人自愛而重犯法先行義而絀恥辱焉當此之時網疏而民富役財驕溢或至兼幷豪黨之徒以武斷於鄉曲宗室有土公卿大夫以下爭於奢侈室廬輿服僭於上無限度物盛而衰固其變也（以上言先富而後漸貧自是之後嚴助朱買臣等招來東甌事兩越江淮之閒蕭然煩費矣唐蒙司馬相如開路西南夷鑿山通道千餘里以廣巴蜀巴蜀之民罷焉彭吳賈滅朝鮮置滄海之郡則燕齊之閒靡然發動及王恢設謀馬邑匈奴絕和親侵擾北邊兵連而不解天下苦其勞而干戈日滋行者齎居者送中外騷擾而相奉百姓抗敝以巧法財賂衰耗而不贍入物者補官出貨者除罪選舉陵遲廉恥相冒武力進用法嚴令具興利之臣自此始也（以上言因貧而進興利之事）其後漢將歲以數萬騎出擊胡及東北邊屯戍者多邊粟不足給食當食者於是募民能輸及轉粟於邊者拜爵爵得至大庶長孝景時上郡以西旱亦復修賣爵令而賤其價以招民及徒復作得輸粟縣官以除罪益造苑馬以廣用而宮室列觀輿馬益增修矣至今上即位數歲漢興七十餘年之間國家無事非遇水旱之災民則人給家足都鄙廩庾皆滿而府庫餘貨財京師之錢累巨萬貫朽而不可校太倉之粟陳陳相因充溢露積於外至腐敗不可食眾庶街巷有馬阡陌之間成羣而乘宇牝者儐而不得聚會守閭閻者食粱肉爲吏者長子孫居官者以爲姓號故人人自愛而重犯法先行

義而絀恥辱焉當此之時網疏而民富役財驕溢或至兼幷豪黨之徒以武斷於鄉曲宗室有土公卿大夫以下爭於奢侈室廬輿服僭於上無限度物盛而衰固其變也（以上言先富而後漸貧自是之後嚴助朱買臣等招來東甌事兩越江淮之閒蕭然煩費矣唐蒙司馬相如開路西南夷鑿山通道千餘里以廣巴蜀巴蜀之民罷焉彭吳賈滅朝鮮置滄海之郡則燕齊之閒靡然發動及王恢設謀馬邑匈奴絕和親侵擾北邊兵連而不解天下苦其勞而干戈日滋行者齎居者送中外騷擾而相奉百姓抗敝以巧法財賂衰耗而不贍入物者補官出貨者除罪選舉陵遲廉恥相冒武力進用法嚴令具興利之臣自此始也（以上言因貧而進興利之事）其後漢將歲以數萬騎出擊胡及東北邊屯戍者多邊粟不足給食當食者於是募民能輸及轉粟於邊者拜爵爵得至大庶長孝景時上郡以西旱亦復修賣爵令而賤其價以招民及徒復作得輸粟縣官以除罪益造苑馬以廣用而宮室列觀輿馬益增修矣至今上即位數歲漢興七十餘年之間國家無事非遇水旱之災民則人給家足都鄙廩庾皆滿而府庫餘貨財京師之錢累巨萬貫朽而不可校太倉之粟陳陳相因充溢露積於外至腐敗不可食眾庶街巷有馬阡陌之間成羣而乘宇牝者儐而不得聚會守閭閻者食粱肉爲吏者長子孫居官者以爲姓號故人人自愛而重犯法先行

級捕斬首虜之士受賜黃金二十餘萬斛動輒數萬人皆得厚賞衣食仰給縣官而漢軍之士馬死者十餘萬兵甲之財轉漕之費（以上言兵甲之財轉漕之費）與焉於是大農陳藏錢經耗賦稅既竭猶不足以奉戰士有司言天子曰朕聞五帝之教不相復而治禹湯之法不同道而王所由殊路而建德一也北邊未安朕甚悼之日者大將軍攻匈奴斬首虜萬九千級爵關內侯者及購賜者皆毋出租稅以便貧民減三輔過半郡國亦宜之議令民得買爵及贖禁固免減罪請置賞官命曰武功爵級十七萬凡直三十餘萬金諸買武功爵官首者試補吏先除千夫如五大夫其有罪又減二等爵得至樂卿以顯軍功軍功多用越等大者封侯卿大夫小者郎吏吏道雜而多端則官職耗廢（以上言買爵興利之事三）自公孫弘

以春秋之義繩臣下取漢相知之法生而廢格沮誹窮治之獄用矣其明年淮南衡山江都王謀反迹見而公卿尋踵治之竟其黨與而坐死者數萬人長吏益慘急而法令明察當是之時招尊方正賢良文學之士或至公卿大夫公孫弘以漢相而被食不重味爲天下先然無益於俗稍騖於功利矣（以上周制而參以文中子中說）其明年驃騎仍再出擊胡獲首四萬其秋渾邪王率數萬之衆來降於是漢發車二萬乘迎之既至受賞賜及有功之士是歲費凡百餘巨萬初先是往十餘歲河決觀梁楚之地固已數困而緣河之郡隄塞河輒決壞費不可勝計其後番係欲省底柱之漕穿汾河渠以爲溉田

作者數萬人鄭當時爲渭漕渠回遠鑿直渠自長安至華陰作者數萬人朔方亦穿渠作者數萬人各歷二三暮功未就費亦各巨萬十數天子爲伐胡盛養馬馬之來食長安者數萬匹卒牽掌者關中不足乃調旁近郡而胡降者皆衣食縣官縣官不給天子乃損膳解乘輿駟出御府禁藏以贍之其明年山東被水菑民多餓之於是天子遣使者虛郡國倉廩以振貧民猶不足又募豪富人相貸假尚不能相救乃徙貧民於關以西及充朔方以南新秦中七十餘萬口衣食皆仰給縣官數歲假予產業使者分部護之冠蓋相望其費以億計不可勝數於是縣官大空而富商大賈或蹛財役貧轉販百數廢居居邑封君皆低首仰給冶鑄煮鹽財或累萬金而不佐國家之急黎民重困（以上凡伐胡塞河穿渠養馬振災五者皆耗財之事）於是天子與公卿議更錢造幣以贍用而摧淫幷兼之徒是時禁苑有白鹿而少府多銀錫白（以上周制而參以文中子中說）其明年驃騎仍再出擊胡多銅山而鑄錢民亦開盜鑄錢不可勝數錢益多而輕物益少貴有司言曰古者皮幣諸侯以聘享金有三等黃金爲上白金爲中赤金爲下今半兩錢法重四銖而姦或盜摩錢質而取鋊錢益輕薄而物貴則遠方用幣煩費不省乃以白鹿皮方尺緣以藻繢爲皮幣直四十萬王侯宗室朝覲聘享必以皮幣薦璧然後得行又造銀錫爲白金以爲天用莫如龍龍用莫如馬人

用莫如龜故白金三品其一曰重八兩圜之其文龍名曰白選直三千二曰重差小方之其文馬直五百三曰復小橢之其文龜直三百令縣官銷半兩錢更鑄三銖錢文如其重盜鑄諸金錢罪皆死而吏民之盜鑄白金者不可勝數（以上鹿皮幣白金三品與利之事四）於是以東郭咸陽孔僅爲大農丞領鹽鐵事桑弘羊以計算用事侍中咸陽齊之大煑鹽孔僅南陽大冶皆致生累千金故鄭當時進言之郡國不能相救乃徙貧民於關以西及充朔方以南新秦中七十餘萬口衣食皆仰給縣官數歲假予產業使者分部護之冠蓋相望其費以億計不可勝數於是縣官大空而富商大賈或蹛財役貧轉販百數廢居居邑封君皆低首仰給冶鑄煮鹽財或累萬金而不佐國家之急黎民重困（以上凡伐胡塞河穿渠養馬振災五者皆耗財之事）於是天子與公卿議更錢造幣以贍用而摧淫幷兼之徒是時禁苑有白鹿而少府多銀錫白（以上周制而參以文中子中說）其明年驃騎仍再出擊胡多銅山而鑄錢民亦開盜鑄錢不可勝數錢益多而輕物益少貴有司言曰古者皮幣諸侯以聘享金有三等黃金爲上白金爲中赤金爲下今半兩錢法重四銖而姦或盜摩錢質而取鋊錢益輕薄而物貴則遠方用幣煩費不省乃以白鹿皮方尺緣以藻繢爲皮幣直四十萬王侯宗室朝覲聘享必以皮幣薦璧然後得行又造銀錫爲白金以爲天用莫如龍龍用莫如馬人

用莫如龜故白金三品其一曰重八兩圜之其文龍名曰白選直三千二曰重差小方之其文馬直五百三曰復小橢之其文龜直三百令縣官銷半兩錢更鑄三銖錢文如其重盜鑄諸金錢罪皆死而吏民之盜鑄白金者不可勝數（以上鹿皮幣白金三品與利之事四）於是以東郭咸陽孔僅爲大農丞領鹽鐵事桑弘羊以計算用事侍中咸陽齊之大煑鹽孔僅南陽大冶皆致生累千金故鄭當時進言之郡國不能相救乃徙貧民於關以西及充朔方以南新秦中十三侍中故三人言利事析秋毫矣法既益嚴吏多廢免兵革數動民多買復及五大夫徵發之士益鮮於是除千夫五大夫爲吏不欲者出馬故吏皆適令伐棘上林作昆明池其明年大將軍驃騎大出擊

胡得首虜八九萬級賞賜千
漕車甲之費不與焉是時財匱戰士頗不得祿矣有司言三銖
錢輕易姦作乃更請諸郡國鑄五銖錢周郭其下令不可磨取
鉛焉大農上鹽鐵丞孔僅咸陽言山海天地之藏也皆宜屬少
府陛下不私以屬大農佐賦願募民自給費因官器作煮鹽官
與牢盆浮食奇民欲擅管山海之貨以致富羨役利細民其沮
事之議不可勝聽敢私鑄鐵器煮鹽者鉗左趾沒入其器物郡
不出鐵者置小鐵官便屬在所縣使孔僅東郭咸陽乘傳舉行
天下鹽鐵作官府除故鹽鐵家富者爲更更道益雜不選而多
賈人矣以上舉行鹽鐵商賈之事五

言郡國頗被菑害貧民無產業者募徙廣饒之地陛下損膳省
用出禁錢以振元元寬貸賦而民不齊出於南畝商賈滋眾貧
者蓄積無有皆仰縣官轑時算軺車賈人緡錢皆有差請算如
故諸賈人末作貰賣居邑稽諸物及商以取利者雖無市籍
各以其物自占率緡錢二千而一算諸作有租及鑄率緡錢四
千一算非吏比者三老北邊騎士軺車以一算商賈人軺車二
算船五丈以上一算匿不自占不悉戍邊一歲沒入緡錢有
能告者以其半畀之賈人有市籍者及其家屬皆無得籍名田
以便農敢犯令沒入田僮以上算緡錢利之事六天子乃思卜式之言召
拜式爲中郎爵左庶長賜田十頃布告天下使明知之初卜式

忠拜爲齊王太傅而孔僅之使天下鑄作器三年中拜爲大農列於九卿而桑弘羊爲大農丞領諸會計事稍稍置均輸以通貨物矣始令吏得入穀補官郎至六百石自造白金五銖錢後五歲赦吏民之坐盜鑄金錢死者數十萬人其不發覺相殺者不可勝計赦自出者百餘萬人然不能半自出天下大抵無慮皆鑄金錢矣犯者眾吏不能盡誅取於是遣博士褚大徐偃等分曹循行郡國舉兼幷之徒守相爲吏者而御史大夫張湯方隆貴用事減宣杜周等爲中丞義縱尹齊王溫舒等用慘急刻深爲九卿而直指夏蘭之屬始出矣而大農顏異誅初異爲濟南亭長以廉直稍遷至九卿上與張湯既造白鹿皮幣問異異

曰今王侯朝賀以蒼璧直數千而其皮薦反四十萬本末不相稱天子既下緡錢令而尊卜式百姓終莫分財佐縣官於是楊可告緡錢縱矣以上敘時事文無雜郡國多姦鑄錢錢多輕而公卿請令京師鑄鍾官赤側一當五賦官用非赤側不得行白金稍賤民不寶用縣官以令禁之無益歲餘白金終廢不行是歲也張湯死而民不思其後二歲赤側錢賤民巧法用之不便又廢於是悉禁郡國無鑄錢專令上林三官鑄錢既多而令天下非三官錢不得行諸郡國所前鑄錢皆廢銷之輸其銅三官而民之鑄錢益少計其費不能相當唯眞工大姦乃盜爲之以上兼銅錢及輸銅上三官與利之事入偏天下中家以上大抵皆遇告杜周治之獄少反者乃分遣御史廷尉正監分曹往即治郡國緡錢得民財物以億計奴婢以千萬數田大縣數百頃小縣百餘頃宅亦如之於是商賈中家以上大率破民偷甘食好衣不事畜藏之產業而縣官有鹽鐵緡錢之故用益饒矣益廣關置左右輔初大農筦鹽鐵官布多置水衡欲以主鹽鐵及楊可告緡錢上林財物眾乃令水衡主上林上林既充滿益廣是時越欲與漢用船戰逐乃大修昆明

池列觀環之治樓船高十餘丈旗幟加其上甚壯於是天子感之乃作柏梁臺高數十丈宮室之修由此日麗乃分緡錢諸官而水衡少府大農大僕各置農官往往即郡縣比沒入奴婢分諸苑養狗馬禽獸及與諸官諸官益雜置多徒奴婢眾而下河漕度四百萬石及官自籍田租以上即治郡國緡錢興利之事入九所忠言世家子弟富人或鬬雞走狗馬弋獵博戲亂齊民乃徵諸犯令相引數千人命曰株送徒入財者得補郎郎選衰矣以上株送徒入財興利之事十是時山東被河菑及歲不登數年人或相食方一二千里天子憐之詔曰江南火耕水耨令饒民得流就食江淮閒欲留之處遣使冠蓋相屬於道護之下巴蜀粟以振之其

明年天子始巡郡國東渡河河東守不意行至不辦自殺行西踰隴隴西守以行往卒天子從官不得食隴西守自殺於是上北出蕭關從數萬騎獵新秦中以勒邊兵而歸新秦中或千里無亭徼於是誅北地太守以下而令民得畜牧邊縣官假馬母三歲而歸及息什一以除占緡用充仞新秦中既得寶鼎立后土太一祠公卿議封禪事而天下郡國皆豫治道橋繕故宮及當馳道縣縣治官儲設供具而望以待幸其明年南越反西羌侵邊爲柴於是天子爲山東不贍被天下因南方樓船卒二十餘萬人擊南越數萬人發三河以西騎擊西羌又數萬人度河築令居初置張掖酒泉郡而上郡朔方西河河西開田官斥塞

鹽鐵鐵器苦惡賈貴或強令民賣買之而船有算商者少物貴乃因孔僅言船算事上曰是不悅卜式漢連兵三歲誅羌誠南越番禺以西至蜀南者置初郡十七且以其故俗治毋賦稅南陽漢中以往郡各以地比給初郡吏卒奉食幣物傳車馬被具而初郡時時小反殺吏漢發南方吏卒往誅之開蒼梧以南新秦中以西北至胡河以東至盧朐新秦中或千里亡亭徼於是誅北地太守以下而令民得畜牧邊縣官假馬母三歲而歸及息什一以除占緡用充仞新秦中既得寶鼎立后土太一祠公卿議封禪事而天下郡國皆豫治道橋繕故宮及當馳道縣縣治官儲設供具而望以待幸其明年南越反西羌侵邊爲柴於是天子爲山東不贍被天下因南方樓船卒二十餘萬人擊南越數萬人發三河以西騎擊西羌又數萬人度河築令居初置張掖酒泉郡而上郡朔方西河河西開田官斥塞

卒六十萬人戍田之中國繕道餽糧遠者二千近者千餘里皆仰給大農邊兵不足乃發武庫工官兵器以贍之車騎馬乏絕縣官錢少買馬難得乃著令令封君以下至三百石以上吏以差出牝馬天下亭亭有畜牸馬歲課息以上出牝馬與之事十一齊相卜式上書曰臣聞主憂臣辱南越反臣願父子與齊習船者往死之天子下詔曰卜式雖躬耕牧不以爲利有餘輒助縣官之用平準與利之事十二於是天子北至朔方東到太山巡海上並北邊以歸所過賞賜用帛百餘萬匹錢金以巨萬計皆取足大農弘羊又請令吏得入粟補官及罪人贖罪爵各以其物貴賤爲輸急處而諸農各致粟山東漕益歲六百萬石一歲之中大倉甘泉倉滿邊餘穀諸物均輸帛五百

千人分部主郡國各往往縣置均輸鹽鐵官令遠方各以其物貴時商賈所轉販者爲賦而相灌輸置平準於京師都受天下委輸名工官治車諸器皆仰給大農大農之諸官盡籠天下之貨物貴即賣之賤則買之如此富商大賈無所牟大利則反本而萬物不得騰踊故抑天平物名曰平準天子以爲然許之於是天子北至朔方東到太山巡海上並北邊以歸所過賞賜用帛百餘萬匹錢金以巨萬計皆取足大農弘羊又請令吏得入粟補官及罪人贖罪爵各以其物貴賤爲輸急處而諸農各致粟山東漕益歲六百萬石一歲之中大倉甘泉倉滿邊餘穀諸物均輸帛五百

萬匹民不益賦而天下用饒上入粟得補官贖罪於是弘羊
賜爵左庶長黃金再百觔焉是歲小旱上令官求雨卜式言曰
縣官當食租衣稅而已今弘羊令吏坐市列肆販物求利享弘
羊天乃雨

太史公曰農工商交易之路通而龜貝金錢刀布之幣興焉所
從來久遠自高辛氏之前尚矣靡得而記云故書道唐虞之際
詩述殷周之世安寧則長慮深計時極而轉一質一文終始之變
多故而亦反是以物盛則衰天地所宜人民所多少而納職焉湯武承
弊易變使民不倦各兢兢所以爲治而稍陵遲衰微齊桓公用

管仲之謀通輕重之權徼山海之業以朝諸侯用區區之齊顯
成霸名魏用李克盡地力爲彊君自是之後天下爭於戰國貴
詐力而賤仁義先富有而後推讓故庶人富者或累巨萬而貧
者或不厭糟糠有國彊者或幷滅世以至於秦卒幷海內虞夏之幣金爲三品或黃或白或
而滅世以至於秦卒幷海內虞夏之幣金爲三品或黃或白或
赤或錢或布或刀或龜貝及至秦中一國之幣爲二等黃金以
鎰名爲上幣銅錢識曰半兩重如其文爲下幣而珠玉龜貝銀
錫之屬爲器飾寶藏不爲幣然各隨時而輕重無常於是外攘
夷狄內興功業海內之士力耕不足糧饟女子紡績不足衣服
古者嘗竭天下之資財以奉其上猶自以爲不足也無異故云

事勢之流相激使然烏足怪焉

凡興利之事十三分條敘之耗財之事十一併作兩處敘之
興利之事以桑宏羊平準均輸爲最失政體故末引卜式之
言以鳴其憤而以平準名篇

歐陽修五代史職方考數十年間承正統者五代偏安者前十
能一一清晰如此故知能後七個細之多少無定得失無常乃
爲文者亦須有經世之才

嗚呼自三代以上莫不分土而治也後世鑒古矯失始郡縣天
下而自秦漢以來爲國孰與三代長短及其亡也未始不分至
或無地以自存焉蓋得其要則雖萬國而治失其所守則雖一
天下不能以容豈非一本於道德誠庶之盛時雖名天下爲十

丹而得蜀金州又增置之州一合一百九州以爲晉劉氏之初
秦鳳階成復入於蜀隱帝時增置之州一合一百六州以爲漢
郭氏代漢十州入於劉昌世宗取秦鳳階成瀛漢及淮南十四
州又增置之州五而廢者三合一百一十八州以爲周宋興因
之此中國之大略也其餘外屬者強弱相幷不常其得失至於
周末闔已先亡而在者七國自江以下二十一州爲南唐自劒
以南及山南西道四十六州爲蜀自湖南北十州爲楚自浙東
西十三州爲吳越自嶺南北四十七州爲南漢自太原以北十
州爲東漢而荆歸峽三州爲南平合中國所有二百六十八州
而軍不在焉唐之封疆遠矣前史備載而羈縻寄治虛名之州
在其間五代亂世文字不完治時有廢省又或陷於夷狄不可
考究其詳其可見者具之如譜

州	梁	唐	晉	漢	周	宋	遼
沛	都	宣武	都	都	都	有	有
洛	都	永平	都	都	都	有	有
雍	都	都	有昌	都	都	有	有
兗	有	泰	有	有	有	有	有
沂	有	有	有	有	有	有	有
密	有	有	有	有	有	有	有
青	有	平盧	有	有	有	有	有
濟	有	有	有	有	有	有	有
宋	有	有	有	有	有	有	有
亳	有	有	有	有	有	有	有
單	有	有	有	有	有	有	有
潁	有	有	有	有	有	有	有
陳	有	有	有	有	有	有	有
蔡	有	有	有	有	有	有	有
許	有	有	有	有	有	有	有
汝	有	有	有	有	有	有	有
鄭	有	有	有	有	有	有	有
滑	有	有	有	有	有	有	有
宋	有	有	有	有	有	有	有
亳	有	有	有	有	有	有	有
單	有	有	有	有	有	有	有
潁	有	有	有	有	有	有	有
陳	有	有	有	有	有	有	有
蔡	有	有	有	有	有	有	有
許	有	有	有	有	有	有	有
汝	有	有	有	有	有	有	有
鄭	有	有	有	有	有	有	有
滑	有	有	有	有	有	有	有
宋	有	有	有	有	有	有	有
亳	有	有	有	有	有	有	有
單	有	有	有	有	有	有	有
潁	有	有	有	有	有	有	有
陳	有	有	有	有	有	有	有
蔡	有	有	有	有	有	有	有
許	有	有	有	有	有	有	有
汝	有	有	有	有	有	有	有
鄭	有	有	有	有	有	有	有
滑	有	有	有	有	有	有	有
宋	有	有	有	有	有	有	有
亳	有	有	有	有	有	有	有
單	有	有	有	有	有	有	有
潁	有	有	有	有	有	有	有
陳	有	有	有	有	有	有	有
蔡	有	有	有	有	有	有	有
許	有	有	有	有	有	有	有
汝	有	有	有	有	有	有	有
鄭	有	有	有	有	有	有	有

滑有宣義有義成有有有

隴	涇	原	渭	武	秦	成	階	鳳	乾
岐	岐彰義	岐	岐	岐	岐武雄蜀天雄	岐蜀	岐蜀	岐蜀興武	岐李茂貞置
有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
有	有	有	有	有	有	有	有	有	有

魏	博	貝	衛	澶	相	邢	洺	磁	鎮
有雄天	有	有	有	有	有昭德	有保義	有	有詹	有順武
唐有鄴都	唐有	唐有	唐有	唐有	唐有	唐有安國	唐有	唐有詹	唐有成德
有鄴都	有	有永清	有	有鎮寧	有彰德	有	有	有	有順德
有鄴都	有	有	有	有	有	有	有	有	有成德
有	有	有	有	有	有	有	有	有	有

濱	德	景	滄	定	祁	易	趙	深	冀
	唐	唐	唐海橫	有義成放	有	有	有	有	有
				唐有	唐有	唐有	唐有	唐有	唐有
	有	有	有	有	有	有	有	有	有
	有	有	有	有	有	有	有	有	有
	有	有	有	有	有	有	有	有	有
	有	有	有	有	有	有	有	有	有

瀛	漠	雄	霸	幽	涿	檀	薊	順	營
唐	唐			唐盧龍	唐	唐	唐	唐	唐
有	有			有	有	有	有	有	有契丹
契丹	契丹			契丹	契丹	契丹	契丹	契丹	契丹
契丹	契丹			契丹	契丹	契丹	契丹	契丹	契丹
有	有		有世宗置尋廢世宗置	契丹	契丹	契丹	契丹	契丹	契丹
有	有			契丹	契丹	契丹	契丹	契丹	契丹

寰	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有
武	唐	唐	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有
儒	唐	唐	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有
嫣	唐	唐	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有
新	唐	唐	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有
應	唐	唐	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有
雲	唐	唐	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有
朔	唐	唐	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有
蔚	唐	唐	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有
平	唐	唐	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有	契丹	有

忻	唐	唐	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢
代	唐	唐	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢
嵐	唐	唐	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢
石	唐	唐	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢
憲	唐	唐	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢
麟	唐	唐	有	有	東漢	有 永安	有 龍軍	有 永安	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢
府	唐	唐	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢
幷	唐 河東	有 北都	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢
汾	唐	有	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢
慈	唐	有	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢

和	吳	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐
滁	吳	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐
泗	吳	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐
楚	吳	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐
揚	吳 淮南	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐
遼	唐	有	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢
沁	唐	有	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢
潞	唐 義昭	有 安義	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢
澤	唐	有 昭義	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢
隰	唐	有	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢	有	有	東漢

光	吳	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐
黃	吳	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐
舒	吳	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐
蘄	吳	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐
廬	吳	南唐	有	有	南唐	有 保信	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐
壽	吳 忠正	南唐 淮清	有 忠正	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐
海	吳	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐
泰	吳	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐
濠	吳	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐	有	有	南唐
通																							有 世宗置

潤	吳	南唐	南唐	常	吳	南唐	南唐	宣	吳	南唐	南唐	歙	吳	南唐	南唐	鄂	吳	南唐	南唐	昇	吳	南唐	南唐
								寧國								武昌							
池	吳	南唐	南唐	饒	吳	南唐	南唐	信	吳	南唐	南唐	撫	吳	南唐	南唐	洪	吳	南唐	南唐	江	吳	南唐	南唐
																鎮南							
建	閩	南唐	南唐	汀	閩	南唐	南唐	劍				筠				漳	閩	南唐	南唐				
虔	吳	南唐	南唐	吉	吳	南唐	南唐	袁	吳	南唐	南唐												
泉	閩	南唐	南唐	福	閩	吳越	南唐	杭	吳越	吳越	南唐	越	吳越	吳越	南唐	蘇	吳越	吳越	南唐	湖	吳越	吳越	南唐
					威武				鎮海				鎮東										
明	吳越	吳越	南唐	台	吳越	吳越	南唐	溫	吳越	吳越	南唐	處	吳越	吳越	南唐	衢	吳越	吳越	南唐	婺	吳越	吳越	南唐
陸	吳越	吳越	南唐	秀	吳越	吳越	南唐	荊	南平	南平	南唐	歸	南平	南平	南唐	峽	南平	南平	南唐	益	蜀	有後蜀	南唐
					元瓘置				南荊											成都			
漢	蜀	有後蜀	南唐	彭	蜀	有後蜀	南唐																

蜀 蜀有後蜀
綿 蜀有後蜀
眉 蜀有後蜀
嘉 蜀有後蜀
劍 蜀有後蜀
梓 蜀有後蜀 劍南東川
遂 蜀有後蜀 武信
果 蜀有後蜀
閬 蜀有後蜀 保寧
普 蜀有後蜀
龍 蜀有後蜀
黔 蜀有後蜀 武泰
施 蜀有後蜀
夔 蜀有後蜀 鎮江
忠 蜀有後蜀
萬 蜀有後蜀
興 蜀有後蜀
利 蜀有後蜀 武昭
開 蜀有後蜀
通 蜀有後蜀
涪 蜀有後蜀
渝 蜀有後蜀
瀘 蜀有後蜀
合 蜀有後蜀
昌 蜀有後蜀
巴 蜀有後蜀
蓬 蜀有後蜀
集 蜀有後蜀
壁 蜀有後蜀
渠 蜀有後蜀
陵 蜀有後蜀
資 蜀有後蜀
榮 蜀有後蜀
簡 蜀有後蜀
黎 蜀有後蜀
邛 蜀有後蜀
雅 蜀有後蜀 永平
維 蜀有後蜀
茂 蜀有後蜀
文 蜀有後蜀

戎	蜀		
梁	蜀	山南西道	
洋	蜀	武定	
潭	楚	武安	
衡	楚		
澧	楚		
朗	楚	平武	
岳	楚		
道	楚		
永	楚		
邵	楚		
全	楚		
辰	楚		
融	楚		
郴	楚		
連	楚		
昭	楚		
宜	楚		
桂	楚	靜江	
賀	楚		

蜀	蜀		
有後蜀	蜀		
有後蜀	蜀		
楚	蜀		
楚	蜀		
楚	蜀		
楚	蜀		
楚	蜀		
楚	蜀		
楚	蜀		
楚	蜀		
楚	蜀		
楚	蜀		
楚	蜀		
楚	蜀		
楚	蜀		
楚	蜀		
楚	蜀		

梧	楚		
蒙	楚		
嚴	楚		
富	楚		
撫	楚		
象	楚		
邕	南漢	武建	
容	南漢	雷	遠
端	南漢		
康	南漢		
封	南漢		
恩	南漢		
春	南漢		
新	南漢		
高	南漢		
竇	南漢		
雷	南漢		
化	南漢		
韶	南漢		
滕	南漢		

楚	楚		
楚	楚		
楚	楚		
楚	楚		
楚	楚		
楚	楚		
南漢	南漢	南漢	南漢
南漢	南漢	南漢	南漢
南漢	南漢	南漢	南漢
南漢	南漢	南漢	南漢
南漢	南漢	南漢	南漢
南漢	南漢	南漢	南漢
南漢	南漢	南漢	南漢
南漢	南漢	南漢	南漢
南漢	南漢	南漢	南漢
南漢	南漢	南漢	南漢
南漢	南漢	南漢	南漢

白 南漢 南漢 南漢 南漢
廉 南漢 南漢 南漢 南漢
欽 南漢 南漢 南漢 南漢
廣 南漢 南漢 南漢 南漢
橫 南漢 南漢 南漢 南漢
賓 南漢 南漢 南漢 南漢
潯 南漢 南漢 南漢 南漢
惠 南漢 南漢 南漢 南漢
鬱林 南漢 南漢 南漢 南漢
英 南漢 南漢 南漢 南漢
雄 南漢 南漢 南漢 南漢
瓊 南漢 南漢 南漢 南漢
崖 南漢 南漢 南漢 南漢
儋 南漢 南漢 南漢 南漢
萬安 南漢 南漢 南漢 南漢
羅 南漢 南漢 南漢 南漢
潘 南漢 南漢 南漢 南漢
勤 南漢 南漢 南漢 南漢
瀧 南漢 南漢 南漢 南漢
辨 南漢 南漢 南漢 南漢
清海
劉龔置
劉龔置
劉龔置

建當唐改曰建雄
金州故屬山南東道節度唐末置戎昭軍已而廢之遂入於蜀
至晉高祖時又置懷德軍尋罷
陝州唐故曰保義梁改曰鎮國後唐復曰保義
華州唐故曰鎮國梁改曰感化後唐復曰鎮國
同州唐故曰匡國梁改曰忠武後唐復曰匡國
耀州本華原縣唐末屬李茂貞建爲耀州置義勝軍梁末帝時
茂貞義子溫韜以州降梁梁改耀州爲崇州義勝曰靜勝後唐
復曰耀州改曰順義
延州故屬保大軍節度梁置忠義軍唐改曰彰武
魏州唐故曰大名府置天雄軍五代皆因之後唐建鄴都晉漢
因之至周罷大名府後唐曰興唐晉曰廣晉漢周復曰大名
澶州故屬天雄節度晉天福九年置鎮甯軍
相州故屬天雄軍節度梁末帝分置昭德軍而天雄軍亂遂入
於晉莊宗滅梁復屬天雄晉高祖置彰德軍
邢州故屬昭義軍節度唐末孟方立爲昭義軍節度使徙其軍額於邢州而澤潞二州入於晉方
有邢洺磁三州故當唐末有兩昭義軍梁晉之爭或入於梁或入於晉梁以邢洺磁三州爲保義軍莊宗滅梁改曰安國
鎮州故曰成德軍梁初以成音犯廟諱改曰武順唐復曰成德
晉又改曰順德漢復曰成德
應州故屬大同軍節度唐明宗卽位以其應州人也乃置彰國
軍
新州唐同光元年置威塞軍
府州晉置永安軍漢隱之周復
幷州後唐建北都其軍仍曰河東
潞州唐故曰昭義梁末帝時屬梁改曰匡義歲餘唐滅梁改曰
安義晉復曰昭義
盧州周世宗克淮南置保信軍
壽州唐故曰忠正南唐改曰清淮周世宗平淮南復曰忠正
五代之際外屬之州揚州曰淮南宣州曰甯國鄂州曰武昌洪
州曰鎮南福州曰武威杭州曰鎮海越州曰鎮東江陵府曰荆
南益州梓州曰劍南東西川遂州曰武信興元府曰山南西道
洋州曰武定黔州曰黔南涪州曰武安桂州曰靜江容州曰甯
遠邕州曰建武廣州曰清海皆唐故號更五代無所易而今因
之者也其餘僭僞改置之名不可悉考而不足道其因著於今
者略注於譜
濟州周廣順二年置割鄆州之鉅野鄆城兗州之任城單州之
金鄉爲屬縣而治鉅野
單州唐末以宋州之碭山梁太祖鄉里也爲置輝州已而徙治

罷父後唐滅梁改輝州爲單州其屬縣單徙傳記不同今領單
父陽山成武魚臺四縣
耀州李茂貞置治華原縣梁初改曰崇州唐同光元年復爲耀
州
解州漢乾祐元年九月置割河中之聞喜安邑解三縣爲屬而
治解
威州晉天福四年置割靈州之方渠寧州之末波烏嶺三鎮爲
屬而治方渠周廣順二年改曰環州顯德四年廢爲通遠軍五代
通軍六鎮司治於縣隸於州故不別出監者物務之名爾
故不載於地理皇朝軍監始自置屬縣與州府竝列矣
乾州李茂貞置治奉先縣

磁州梁改曰惠州唐復曰磁州
景州唐故置弓高周顯德二年廢爲定遠軍割其屬安陵縣屬
德州廢弓高縣入東光縣爲定遠軍治所
濱州周顯德三年置以其濱海爲名初五代之際置榷鹽務於
海傍後爲贍國軍周因置州割棣州之渤海蒲臺爲屬縣而治
渤海
雄州周顯德六年克瓦橋關置治歸義割易州之容城爲屬尋
廢
霸州周顯德六年克益津關置治永清割漠州之文安瀛州之
大城爲屬
通州本海陵之東境南唐置靜海制置院周世宗克淮南升爲
靜海軍後置通州分其地置靜海海門二縣爲屬而治靜海
鈞州南唐李景置洪州之高安上高萬載清江四縣爲屬而
治高安
劒州南唐李景置割建州之延平劒浦富沙三縣爲屬而治延
平
全州楚王馬希範置以潭州之湘川縣爲清湘縣又割灌陽縣
爲屬而治清湘
秀州吳越王錢元瓘置割杭州之嘉興縣爲屬而治海鹽

英州南漢劉龔割廣州之湞陽置治湞陽
開封府故統六縣梁開平元年割滑州之酸棗長垣鄭州之中
牟陽武宋州之襄邑曹州之考城更曰戴邑許州之扶溝鄢陵
陳州之太康隸焉唐分酸棗中牟襄邑鄢陵太康五縣還其故
晉升汴州爲東京復割五縣隸焉
雍邱晉改曰杞漢復其故長垣唐改曰匡城
黎陽故屬滑州晉割隸衛州
滎襄城故屬許州唐割隸汝州
楚邱故屬單州梁割隸宋州
密州膠西故曰輔唐梁改曰安邱唐復其故晉改曰膠西

渭南故屬京兆高改隸華州
同官故屬京兆府梁割隸同州唐割隸耀州
美原故屬同州李茂貞置縣州而治之梁改爲裕州屬順義軍
節度後不見其廢時唐同光三年割隸耀州
平涼故屬涇州唐末渭州陷吐蕃權於平涼置渭州而縣廢後
唐清泰三年以故平涼之安國鎮置平涼縣屬涇州
臨涇故屬涇州唐末原州陷吐蕃權於臨涇置原州而涇州兼
治其民後唐清泰三年割隸原州
鄜州咸寧周廢
洛山故屬河中唐割隸絳州

慈州仵城呂香周廢
大名府大名唐故曰貴鄉後唐改曰廣晉漢改曰大名
滄州長蘆乾符周廢入清池無棣周置保順軍
安陵故屬景州周割隸德州
濱州渤邱晉置德清軍
博州武水周廢入聊城
博野故屬深州周割隸定州
武康故屬湖州梁割隸杭州
福州閩清梁乾化元年王審知於梅溪場置
蘇州吳江梁開平三年錢鏐置
明州望海梁開平三年錢鏐置
處州長松故曰松陽梁改曰長松
潭州龍喜漢乾祐三年爲希範置
天長六合故屬揚州南唐以天長爲軍六合爲雄州周復故
漢陽故屬鄂州周置漢陽軍
汉川故屬沔州周割隸安州
襄州樂鄉南廢入宜城
鄧州臨濡漢改曰臨濑菊潭向城周廢
復州竟陵晉改曰景陵
監利故屬復州梁割隸江陵
唐州慈邱周廢
商州乾元漢改曰乾祐割隸京兆
洛南故屬華州周割隸商州
隨州唐城梁改曰漳東後唐復舊晉又改漢東漢復舊
雄勝軍本鳳州固鎮周置軍
秦州天水隴城唐末廢後唐復置
成州栗亭後唐置
自唐有方鎮而史官不錄於地理之書以謂方鎮兵戎之事非
職方所掌故也然而後世因習以軍曰地而沒其州名（若今永興本節度軍名而今命守臣遂曰知永興軍府事而不言雍州京兆是也）又今置軍者徒以虛名升建

爲州府之重此不可以不書也州縣凡唐故而廢於五代若五代所置而見於今者及縣之割隸今因之者皆宜列以備職方之考其餘嘗置而復廢嘗改割而復舊者皆不足書山川物俗名以與前史互見之云職方之掌也五代短世無所遷變故亦不復錄而錄其方鎮軍

曾鞏越州趙公救菑記

熙甯八年夏吳越大旱九月資政殿大學士右諫議大夫知越州趙公前民之未饑爲書問屬縣災所被者幾鄉民能自食者有幾當廩於官者幾人溝防橫築可儆民使治之者幾所庫錢倉粟可發者幾何富人可募出粟者幾家僧道士食之羨粟書於籍者其幾具存使各書以對而謹其備（以上先事之備）州縣吏錄民之孤老疾弱不能自食者二萬一千九百餘人以告故事歲廩窮人當給粟三千后而止公斂富人所輸及僧道士食之羨者得粟四萬八千餘后佐其貲使自十月朔人受粟日一升幼小半之憂其衆相捿也使受粟者男女異日而人受二日之食憂其且流亡也於城市郊野爲給粟之所凡五十有七使各以便受之而告以去其家者勿給計官爲不足用也取吏之不在職而寓於境者給其食而任以事不能自食者有是具也能自食者爲之告富人無得閉糴文爲之出官粟得五萬二千餘后平其價予民爲糴粟之所凡十有八使糴者自便如受粟（以上救災之政）又儆民完城四千一百丈爲工三萬八千計其傭與錢又與粟再倍之民取息錢者告富人縱予之而待熟官爲責其償棄男女者使人得收養之明年春大疫爲病坊處疾病之無歸者募僧二人屬以視醫藥飲食令無失所時凡死者使在處隨收瘞之（以上救疫之政）餘事法廩窮人盡三月當止是歲盡五月而止事有非便文者公一以自任不以累其屬有上請者或便宜多輒行公於此時蚤夜憊心力不少懈事細鉅必躬親給病者藥食多出私錢民不幸罹旱疫得免於轉死雖死得無失斂埋皆公力也是時旱疫被吳越民饑僅疾癘死者始半災未有鉅於此也天子東向憂勞州縣推布上恩大人盡其力公所拊循民尤以爲得

其依歸所以經營綏輯先後終始之際委曲纖悉無不備者其施雖在越其仁足以示天下其事雖行於一時其法足以傳後蓋災診之行治世不能使之無而能爲之備民病而後圖之與夫先事而爲計者則有間矣不習而有爲與夫素得之者則有閒矣余故采於越得公所推行樂爲之識其詳豈獨以慰越人之思將使吏之有志於民者不幸而遇歲之災推公之所已試其科條可不待頃而具則公之澤豈小且近乎公元豐二年以大學士加太子少保致仕家於衢其直道正行在於朝廷豈第之實在於身者此不著著其荒政可師者以爲越州趙公救災記云

周禮輪人

輪人爲輪斬三材必以其時三材既具巧者和之轂也者以爲利轉也輻也者以爲直指也牙也者以爲固抱也輪敝三材不失職謂之完望而眡其輪欲其幎爾而下迤也進而眡之欲其微至也無所取之取諸圜也望其輻欲其掔爾而纖也進而眡之欲其肉稱也無所取之取諸急也眡其轂欲其眼也進而眡之欲其幬之侔也故可規可萬可水可縣可量可權也謂之國工

輪人爲蓋達常圍三寸桯圍倍之六寸信其桯圍以爲部廣部廣六寸部長二尺桯長倍之四尺者二十分寸之一謂之枚部尊一枚弓鑿廣四枚鑿上二枚鑿下四枚鑿深二寸有半下直

二枚鑿端一枚弓長六尺謂之庇軹五尺謂之庇輪四尺謂之庇轂參分弓長而揉其一參分其股圍去一以爲蚤圍參分弓長以其一爲之尊上欲尊而宇欲卑上尊而宇卑則吐水疾而蓋弗冒弗紘殷敝而馳不隊謂之國工

周禮輿人

輿人爲車輪崇車廣衡長參如一謂之參稱參分車廣去一以爲隧參分其隧一在前二在後以揉其式以其廣之半爲之式崇以其隧之半爲之較崇六分其廣以一爲之軫圍參分式圍去一以爲式圍參分式圍去一以爲較圍參分較圍去一以爲一以爲骹圍揉輻必齊平沈必均直以指牙牙得則無槷而固

軹圍參分軹圍去一以爲轉圍圍者中規方者中矩立者中縣衡者中水直者如生焉繼者如附焉凡居材大與小無幷大倚小則摧引之則絕棧車欲弇飾車欲侈

周禮梓人

梓人爲筍虡天下之大獸五脂者膏者羸者羽者鱗者宗廟之事脂者膏者以爲牲羸者羽者鱗者以爲筍虡外骨內骨郤行反行連行紓行以脰鳴者以注鳴者以旁鳴者以翼鳴者以股鳴者以胸鳴者謂之小蟲之屬以爲雕琢厚脣弇口出目短耳大胸燋後大體短脰若是者謂之羸屬恆有力而不能走其聲大而宏有力而不能走則於任重宜聲大而宏則於鍾宜若是則於任重宜聲大而不能走則於任重宜若是者以爲鍾虡是故擊其所縣而由其虡鳴銳喙決吻數目顧脰小體震腹若是者謂之羽屬恆無力而輕其聲清揚而達聞則於磬宜若是者以爲磬虡是故擊其所縣而由其虡鳴小首而長搏身而鴻若是者謂之鱗屬以爲筍凡攫鷙援簭之類必深其爪出其目作其鱗之而深其爪出其目作其鱗之而則於眠必撥爾而怒苟撥爾而怒則於任重宜且其匪色必似鳴矣爪不深自不出鱗之而不作則必隤爾如委矣苟隤爾如委則加任焉則必如將廢措其匪色必似不鳴矣梓人爲飲器勺一升爵一升觚三升獻以爵而酬以觚一獻而三酬則一豆矣食一豆肉飲一豆酒中人之食也凡試梓飲器鄉衡而實不盡梓師罪之梓人爲侯廣與崇方參分其廣而鵠居一焉上兩个與其身三下兩个半之上綱與下綱出舌尋縜寸焉張皮侯而棲鵠則春以功張五采之侯則遠國屬張獸侯則王以息燕祭侯之禮以酒脯醢其辭曰惟若甯侯毋或若女不甯侯不屬於王所故抗而射女強飲強食詒女曾孫諸侯百福

周禮匠人

匠人建國水地以縣置槷以縣眡以景爲規識日出之景與日入之景晝參諸日中之景夜考之極星以正朝夕匠人營國方九里旁三門國中九經九緯經涂九軌左祖右社面朝後市市

朝一夫夏后氏世室堂修二七廣四修一五室三四步四三尺殷人重屋堂修七尋堂崇三尺四阿重屋周人明堂度九尺之筵東西九筵南北七筵堂崇一筵五室凡室二筵室中度以几堂上度以筵宮中度以尋野度以步涂度以軌廟門容大扃七个闈門容小扃九階四旁兩夾窗白盛門堂三之二室三之一殷人重屋堂修七尋堂崇三尺四阿重屋周人明堂度九尺之筵東西九筵南北七筵堂崇一筵五室凡室二筵室中度以几堂上度以筵宮中度以尋野度以步涂度以軌廟門容大扃七个闈門容小扃參个路門不容乘車之五个應門二徹參个內有九室九嬪居之外有九室九卿朝焉九分其國以爲九分九卿治之王宮門阿之制五雉宮隅之制七雉城隅之制九雉城隅之制以爲都城之制宮隅之制以爲諸侯城制環涂以爲諸侯經涂野涂以爲都經涂匠人爲溝洫耜廣

五寸二耜爲耦一耦之伐廣尺深尺謂之畎田首倍之廣二尺深二尺謂之遂九夫爲井井間廣四尺深四尺謂之溝方十里爲成成間廣八尺深八尺謂之洫方百里爲同同間廣二尋深二仞謂之澮專達於川各載其名凡天下之地執兩山之間必有川焉大川之上必有涂焉凡溝逆地防謂之不行水屬不理孫謂之不行梢溝三十里而廣倍凡行奠水磬折以參伍欲爲淵則句於矩凡溝必因水執防必因地執善溝者水漱之善防者水淫之凡爲防廣與崇方其綱參分去一大防外綱凡溝防必一日先深之以爲式量爲式然後可以傅眾力凡任索約大汲其版謂之無任葺屋參分瓦屋四分囷窌倉城逆牆六分堂

涂十有二分竇其崇三尺牆厚三尺崇三之

韓愈藍田縣丞廳壁記

丞之職所以貳令於一邑無所不當問其下主簿尉主簿尉乃有分職丞位高而偪例以嫌不可否事文書行吏抱成案詣丞卷其前鉗以左手右手摘紙尾雁鶩行以進平立睨丞曰當署丞涉筆占位署惟謹自吏問可不可吏曰得則退不敢略省漫不知何事官雖尊力勢反出主簿尉下諺數慢必曰丞至以相訾謷丞之設豈端使然哉（以上議論丞不可爲）博陵崔斯立種學績文以蓄其有泓涵演迤日大以肆貞元初挾其能戰藝於京師再進再屈千人元和初以前大理評事言得失黜官再轉而爲丞

歐陽修豐樂亭記

修既治滁之明年夏始飲滁水而甘問諸滁之近其上豐山聳然而特立下則幽谷窈然

瀡然而仰出俯仰左右顧而樂之於是疏泉而與滁人往遊其間（以上敘山川）滁於五代干戈之際用武之地也昔太祖皇帝嘗以周師破李景兵十五萬於清流山下生擒其將皇甫暉姚鳳於滁東門之外遂以平滁修圖記升高以望清流之關欲求暉鳳就擒之者蓋天下之平久矣（以上弔古）昔唐失其政海內分裂豪傑並起而爭所在爲敵國者何可勝數及宋受天命聖人出而四海一譬山高而水清欲觀之憑恃險阻剗削消磨百年之間漠然徒問其事而遺老盡矣今滁介於江淮之間舟車商賈四方賓客之所不至民生不見外事而安於歆歆衣食不得施用丈曰曰角一踰故遂破崖

知上之功德休養生息涵煦百年之深也以上民之安樂原於上之功德修之來此樂其地僻而事簡又愛其俗之安閒既得斯泉於山谷之閒乃日與滁人仰而望山俯而聽泉掇幽芳而蔭喬木風霜冰雪刻露清秀四時之景無不可愛又幸其民樂其歲物之豐成而喜與予游也因爲本其山川道其風俗之美使民知所以安此豐年之樂者幸生無事之時也夫宣上恩德以與民共樂刺史之事也遂書以名其亭焉

曾鞏宜黃縣學記

古之人自家至於天子之國皆有學自幼至於長未嘗去於學之中學有詩書六藝弦歌洗爵俯仰之容升降之節以習其心體耳目手足之舉措又有祭祀鄉射養老之禮以習其恭讓進材論獄出兵授捷之法以習其從事師友以解其惑勸懲以勉其進戒其不率其所以爲具如此以上教之具而其大要則務使人人學其性不獨防其邪僻放肆也雖有剛柔緩急之異皆可以進之於中而無過不及使其識之明氣之充於其心則用之於進退語默之際而無不得其宜臨之以禍福死生之故而無足動其意者爲天下之士而所以養其身之備如此以上修己之學則又使知天地事物之變古今治亂之理至於損益廢置先後終始之要無所不知其在堂戶之上而四海九州之業萬世之策皆得及出而履天下之任列百官之中則隨所施爲無不可者何則其素所學問然也以上治人之學蓋凡人之起居飲食動作之小事至於修身爲國家天下之大體皆自學出而無斯須去於教也其動於視聽四支者必使其洽於內其謹於初者必使其要於終馴之以自然而待之以積久噫何其至也故其俗之成則刑罰措其材之成則三公百官得其士其爲法之永則中材可以守其入人之深則雖更衰世而不亂爲教之極至此鼓舞天下而人不知其從之豈用力也哉以上興學之效及三代衰聖人之制作盡壞千餘年之閒學有存者亦非古法人之體性舉動唯其所自肆而臨政治人之方固不素講士有聰明樸茂之質而無教養之漸則其材之不成固然蓋以不學未成之材而爲天下之

吏又承衰敝之後而治不教之民嗚呼仁政之所以不行盜賊刑罰之所以積其不以此也歟以上廢學之弊宋興幾百年矣慶歷三年天子圖當世之務而以學爲先於是天下之學乃得立而方此之時撫州之宜黃猶不能有學士之學者皆相率而寓於州以羣聚講習其明年天下之學復廢士亦皆散去而春秋釋奠之事以著於令則常以廟祀孔氏廟廢不復理皇祐元年會令李君詳至始議立學而縣之士某某與其徒皆自以謂得發憤於此莫不相勵而趨爲之故其材不賦而良匠不發而多其成也積屋之區若干而門序正位講藝之堂棲士之舍皆足積器之數若干而祀飲寢食之用皆具其像孔氏而下從祭之士皆

備其書經史百氏翰林于墨之文章無外求者其相基會作之本末總爲日若干而已何其周且速也當四方學廢之初有司之議固以謂學者人情之所不樂及觀此學之作在其廢學數年之後唯其令之一唱而四境之內響應而圖之如恐不及則夫言人之情不樂於學者其果然也歟以上宜黃之成宜黃之學者固多良士而李君之爲令威行愛立訟清事舉其政又良也夫及良令之時而順其慕學發憤之俗作爲宮室教肄之所以至圖書器用之須莫不皆有以養其良材之士雖古之去今遠矣然聖人之典籍皆在其言可考其法可求使其相與學而明之禮樂節文之詳固有所不得爲者若夫正心修身爲國家天下之大務則在其進之而已使一人之行修移之於一家一家之行修移之於鄉鄰族黨則一縣之風俗成人材出矣教化之行道德之歸非遠人也可不勉歟以上總敘文氣平衍縣之士來請曰願有記故記之十二月某日也

經史百家簡編卷下 終

善化劉向榮校

［Ｇｅｎｅｒａｌ　Ｉｎｆｏｒｍａｔｉｏｎ］
书名＝丛书集成续编０１１
作者＝
页数＝７１９
ＳＳ号＝０
出版日期＝

先秦史论坛
ｈｔｔｐ：／／ｗｗｗ．ｚｇｘｑｓ．ｃｎ／ｂｂｓ／

子居　打包上传